MANUAL DO USUÁRIO

K P - 2 5 0 P G 2

Manual do Usuário do Teclado

Visonic

De Tyco Security Products

www.visonic.com

Português

KP-250 PG2

Teclado bidirecional avançado

Visonic

Guia do usuário

Índice

1. Introdução 3
2. Funcionalidades adicionais do sistema 3
   - Particionamento 3
   - Descanso tela 3
   - Tags de proximidade 3
   - Usuários e códigos 3
   - Fala e som cont. Botões 3
   - Voz LIG/DESL 4
   - Gravando uma mensagem 4
   - Reprodução da Mensagem 5
3. Ativando e desativando o sistema 6
   - Procedimentos básicos para ativar e desativar 6
   - Opções especiais para ativar e desativar 8
   - Iniciando alarmes 11
4. Status e indicações do sistema 13
   - Display de LCD e indicadores audíveis gerais 14
   - Indicações de armação 14
   - Indicações gerais 15
   - Sirene de indicação de alarme 16
5. Revisando problemas e a memória do alarme 17
   - Indicação de memória de alarme e violação 17
   - Limpando a indicação de memória 17
   - Problemas 18
   - Indicações de status GSM/GPRS 18
   - Indicações de problema 19
6. Configuração do sistema 20
   - A.1 Entrando no menu de configurações de usuário e selecionando uma opção de configuração 20
   - A.2 Retornando ao passo anterior ou saindo do menu CONFIGURAÇÕES USUÁRIO 23
   - A.3 Botões usados para navegação e configuração 23
   - B.1 Configurando o esquema desativar zona 24
   - B.2 Analisando o esquema de desativar zona 25
   - B.3 Relembrando o esquema desativar zona 26
   - B.4 Programando códigos de usuário 27
   - B.5 Programando o código de coerção 29
   - B.6 Adicionar/excluir tags de proximidade 30
   - B.7 Adicionar/deletar transmissores keyfob 32
   - B.8 Configurando a hora e o formato de hora 36
   - B.9 Configurando a data e o formato de data 37
   - B.10 Ativando/desativando o autoativar 38
   - B.11 Configurando a hora do autoativar 39
   - B.12 Programando telefone privado e relatório SMS 40
   - B.13 Ativando/desativando a opção ruído 45

B.14 Programação do programador....46
B.15 Ativando/desativando a opção de voz....49
B.16 Ajustando o volume da central de alarme ou da caixa externa....50
B.17 Número de série....51
7. Funcionalidades avançadas....53
Opções de controle e botões....53
Controle LIG./DESL. automático....53
8. Teste periódico por código de usuário....55
Teste periódico por partição....58
9. Manutenção....60
Substituindo as baterias dos dispositivos sem cabos....60
Acessando as zonas 24 horas....60
Registro de evento por código de usuário....60
Saindo do registro de eventos....61
APÊNDICE A: Especificações....62
APÊNDICE B: Particionamento....63
B1. Selecionando uma partição....63
B2. Ativando/desativando o sistema....63
B3. A função mostrar....63
B4. Sirene....64
B5. Display de status de partição....64
B6. Áreas comuns....64
APÊNDICE C: Glossário....66
APÊNDICE D: Conformidade com normas....69

1. Introdução

O KP-250 PG2 é um dispositivo de display de teclado PowerG sem cabo bidirecional para uso com na central de alarme PowerMaster-10 G2/PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2 (versão 18 ou superior). Até 10 teclados KP-250 PG2 podem ser registrados no sistema PowerMaster. O PowerMaster-10 G2/PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2 é uma central de alarme sem cabos altamente avançada produzida pela Visonic Ltd.

2. Funcionalidades adicionais do sistema

Particionamento

O particionamento permite que o usuário divida o sistema em três áreas controláveis independentes com diferentes usuários atribuídos a cada partição, de modo que cada usuário possa ativar a partição que lhe foi atribuída. Para obter mais informações detalhadas sobre o particionamento, consulte o APÊNDICE B.

Descanso tela

Por razões de segurança, às vezes é necessário ocultar a indicação de status (LCD e LEDs) no teclado KP-250 PG2 de um possível intruso.

Quando a opção Descanso de tela estiver ativada pelo instalador, caso nenhuma tecla seja pressionada por mais de 10 segundos, o display será desligado e os LEDs deixarão de indicar qualquer status.

Pressionar qualquer tecla retornará à exibição de status normal. Quando as teclas de incêndio, emergência ou pânico forem pressionadas, o alarme de incêndio, emergência ou pânico será iniciado.

Em caso de configuração pelo instalador, para maior segurança, o sistema pedirá que o usuário digite seu código de usuário ou apresente sua tag de proximidade antes de retornar à exibição normal.

Quando a partição estiver ativada, o instalador poderá configurar o sistema de modo que, caso nenhuma tecla seja pressionada durante mais de 30 segundos, a data e a hora apareçam no display.

Tags de proximidade

O sistema responde às tags de proximidade válidas registradas no sistema. A tag de proximidade permite que o usuário realize diversas funções sem digitar o código de usuário, por exemplo, ativar, desativar, ler o registro de eventos, etc. Sempre que o código de usuário for exigido, pode-se simplesmente apresentar uma tag de proximidade válida e realizar a operação desejada sem a necessidade de digitar o código de usuário.

Quando o sistema estiver desativado, após a apresentação de uma tag de proximidade válida ao teclado KP-250 PG2, a mensagem "<OK> p/ AUSENTE" é exibida. Agora o usuário pode pressionar o botão OK para ativar imediatamente o sistema, ou esperar 3 segundos para que o sistema ative automaticamente em modo AUSENTE (a mensagem “Saia agora” será exibida). Apresentar a tag de proximidade novamente DESATIVARÁ o sistema.

Em vez de pressionar o botão OK (ver acima), o usuário pode pressionar o botão → uma vez/duas vezes (a mensagem “<OK> p/ CASA”/”<OK> p/ desarm” é exibida, de acordo) e depois pressionar o botão OK para ativar/desativar o modo CASA.

Quando o particionamento estiver ativado

Se o KP-250 PG2 for atribuído apenas a uma única partição, o uso das tags de proximidade ocorre como descrito acima. Se o KP-250 PG2 for atribuído a duas ou mais partições, o uso das tags de proximidade será desativado e o KP-250 PG2 não responderá quando uma tag de proximidade for apresentada.

Usuários e códigos

Os códigos de segurança são usados principalmente para ativar e desativar o sistema ou para acessar informações restritas apenas a usuários autorizados (consulte o Capítulo 6, seção B.4, Programando códigos de usuário).

Fala e som cont. Botões

As funções relacionadas ao som e ao diálogo oferecidas pelo sistema de alarme PowerMaster podem ser controladas pelo teclado KP-250 PG2, como detalhado na lista a seguir.

Tecla	Função
1	Aumenta a intensidade sonora das indicações locais de áudio do KP-250 PG2
4	Reduz a intensidade sonora das indicações locais de áudio do KP-250 PG2
7	Ativa/desativa o alto-falante[1]
2	Grava uma mensagem falada para outros usuários do sistema de alarme
5	Permite ouvir uma mensagem gravada deixada por outro usuário do sistema de alarme
8	Ativa/desativa a função campainha local do KP-250 PG2

Voz LIG/DESL[2]

Sentenças faladas na central de alarme do PowerMaster podem ser ligadas e desligadas, clicando na tecla <**7**> do teclado KP-250 PG2, como mostrado a seguir.

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
7	**MUDO LIG**
7	**MUDO DESL**
	↓
	HH:MM PRONTO

Obs.: *o sistema permanecerá no estado "MUDO DESL" até que "MUDO LIG" seja selecionado.*

Gravando uma mensagem

O usuário pode gravar uma mensagem verbal na central de alarme do PowerMaster, pelo KP-250 PG2, para os outros usuários do sistema de alarme. De frente para a central, pressione **2** no teclado KP-250 PG2 e mantenha-o pressionado. Quando o display exibir **FALE AGORA**, comece a falar. Um indicador de progresso com incrementos de 25% será exibido toda vez, como a seguir: 0%, 25%, 50%, 75%, 100%.

AÇÃO PARA GRAVAR UMA MENSAGEM	MENSAGEM EXIBIDA
☞ **2** (pressione e segure)	**FALE AGORA** **( )**
Fale ↓	**FALE AGORA** **( ) 100%**
Pare de falar	**TÉRM GRAVAÇÃO**

1 Não aplicável ao PowerMaster-10

2 Refere-se apenas ao PowerMaster-30 G2

Assim que o indicador de progresso atingir 100%, **TÉRM GRAVAÇÃO** será exibido.

Ao soltar o botão, o display voltará ao modo de exibição de status normal, mas também indicará que uma mensagem está aguardando. Por exemplo:

HH:MM PRONTO **MENSAGEM**

Obs.: *o ícone de mensagem (* *) também piscará na parte inferior do display.*

Reprodução da Mensagem

A reprodução da mensagem é realizada através da central de alarme. Para ouvir uma mensagem deixada por outro usuário do sistema:

Clique em **5** no teclado KP-250 PG2 e escute. **REPRODUZIR** será exibido e a mensagem será reproduzida no alto-falante do PowerMaster ou na caixa de voz externa. Quando a reprodução terminar, o display retornará ao modo de exibição de status normal.

3. Ativando e desativando o sistema

Procedimentos básicos para ativar e desativar

Veja a seguir um conjunto de procedimentos básicos para ativar e desativar o sistema de alarme.

Preparando para ativar

Antes de ativar, certifique-se de que PRONTO está sendo exibido no teclado KP-250 PG2.

HH:MM PRONTO

Isto indica que todas as zonas são seguras e, se desejar, é possível ativar o sistema.

Se ao menos uma zona estiver aberta (perturbada), aparecerá na tela:

HH:MM NÃO PRONTO

Isto indica que o sistema não está pronto para ser ativado e, na maioria dos casos, esta ou mais zonas não são seguras. Entretanto, também pode significar que há uma condição não resolvida, como certas condições de problema, obstrução etc., dependendo da configuração do sistema.

Para revisar as zonas abertas clique e OK no teclado KP-250 PG2. Os detalhes e o local do primeiro detector de zona aberta (geralmente uma porta aberta ou um sensor de janela) serão exibidos. Para corrigir uma zona aberta, localize o sensor e mantenha-o seguro (feche a porta ou a janela) – consulte "Localizador do dispositivo" abaixo. Cada clique em OK no teclado KP-250 PG2 exibirá outra zona aberta ou indicação de problema. É altamente recomendado corrigir a(s) zona(s) aberta(s), restaurando, assim, o sistema ao estado de "pronto para ativar". Se não souber como fazer isso, consulte o seu instalador.

Obs.: *para sair de qualquer etapa e para voltar à exibição "PRONTO", clique em* ← *no teclado KP-250 PG2.*

Localizador de dispositivo: o sistema PowerMaster possui um localizador de dispositivo poderoso que ajuda a identificar os dispositivos abertos ou com problemas, indicados na tela de LCD. Enquanto o LCD exibir um dispositivo aberto ou com falhas, o LED no respectivo dispositivo piscará indicando "**sou eu**". A indicação "**sou eu**" aparecerá no dispositivo dentro de no máximo 16 segundos e durará pelo tempo que o LCD exibir o dispositivo.

ATIVANDO "AUSENTE"/"CASA"

Se o sistema estiver **PRONTO** e/ou a ativação forçada estiver ligada, deve-se proceder como mostrado abaixo. Para obter mais informações sobre a ativação forçada, consulte "Ativação forçada AUSENTE ou CASA" abaixo.

Se o sistema estiver **NÃO PRONTO** e a ativação forçada não for permitida, consulte os detectores de zona aberta para localizá-los e protegê-los.

Caso deseje ativar usando partições, consulte "Processo de seleção de partição" e, a seguir, deve-se prosseguir como mostrado abaixo.

Se o usuário tiver alterado o estado do sistema de um modo de alta segurança para um modo de segurança mais baixa, ou seja, de ATIVAR para DESATIVAR ou de AUSENTE para CASA, será exigida a digitação do código de usuário ou a apresentação de sua tag de proximidade, ignorando assim a opção ATIVAR RÁPIDO.

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
/	**ATIVANDO AUSENTE/CASA**
Se Ativar rápido estiver desativado	**APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO: ■_ _ _ _**

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	SAIA AGORA

Abandone as dependências (ATIVAR AUSENTE)
OU
Entre na zona interior (ATIVAR CASA)

↓ (Intervalo de saída) ↓

AUSENTE/CASA

O **indicador ARM** acende continuamente tanto no teclado KP-250 PG2 quanto no painel do PowerMaster quando em estado ativado.

Desativando e parando o alarme

Insira as dependências protegidas por meio de uma zona com intervalo. Após detectar a entrada do usuário, o sistema irá acionar o bip de intervalo de entrada lembrando o usuário de desativar o sistema antes que o intervalo de entrada termine.

Após desativar, diferentes exibições podem surgir indicando que o sistema está em um estado de **MEMÓRIA** de alarme. A mensagem **MEMÓRIA** desaparecerá apenas após o sistema ser reativado. Para desativar o sistema, deve-se prosseguir como mostrado:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO: ■_ _ _ _
Digite o código/apresente tag	Código/apresente tag

O **indicador ARM** está continuamente apagado tanto no teclado KP-250 PG2 quanto no painel do PowerMaster quando em estado desativado. Desativar o sistema também interrompe o alarme de sirene, independentemente do alarme ter sido iniciado em estado ativado ou desativado.

Desativando sob coerção

Caso o usuário seja obrigado a desativar o sistema à força, deve inserir o código de coerção (2580 por padrão) ou outro código configurado pelo instalador. O desarme ocorrerá normalmente, mas um alarme silencioso será transmitido para a central de monitoramento.

Processo de seleção de partição

O acesso a qualquer partição desejada é obtido por meio do uso de um código individual ou tag de proximidade. Não é possível acessar o MENU INSTALADOR se uma ou mais partições estiverem nos modos AUSENTE ou CASA.

Antes de tentar realizar qualquer operação ou qualquer partição, é necessário realizar as operações abaixo que ativam a seleção da(s) partição(ões) desejada(s)/permitida(s) usando o código individual ou tag de proximidade:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
#	**SELEC PARTIÇÃO**
Inserir nº partição (1 – 3)	**PARTIÇÃO 1 ■**

Observações:

1. *A "melodia triste" será ouvida ao selecionar uma partição para qual nenhum sensor/periférico foi registrado.*

2. *Se uma partição estiver ativada e nenhuma zona estiver atribuída à partição, o ícone* *aparecerá no display do teclado KP-250 PG2.*

Opções especiais para ativar e desativar

Além do ativar básico, o KP-250 PG2 fornece diversas opções avançadas para ativar e desativar:

Alterando de "CASA" para "AUSENTE"

Não é preciso desativar o sistema – basta pressionar . A resposta será a mesma que a de ATIVANDO AUSENTE acima. Abandone as dependências antes que o intervalo de saída termine.

Alterando de "AUSENTE" para "CASA"

Não é preciso desativar o sistema – basta pressionar . Como essa operação reduz o nível de segurança, o KP-250 PG2 pede que o código de usuário mestre ou o código de usuário seja digitado, ou a tag de proximidade seja apresentada, certificando-se assim que a pessoa é um usuário autorizado.

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO: ■_ _ _ _
Digite o código/apresente tag	Código/apresente tag
	ATIVANDO CASA
Entre na zona interior	↓ (Intervalo de saída) ↓
	HH:MM CASA

O **indicador ARM** pisca tanto no teclado KP-250 PG2 quanto no painel do PowerMaster quando em estado ativado.

Ativando AUSENTE ou CASA "Instantâneo"

Pressionar durante o intervalo de saída irá ativar o sistema no modo "Instantâneo", por exemplo, sem um intervalo de saída. Portanto, qualquer detecção em qualquer zona iniciará um alarme imediato. Para ativar AUSENTE-INSTANTÂNEO, deve-se proceder como a seguir.

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO: ■_ _ _ _
Digite o código/apresente tag	Código/apresente tag
	ATIVANDO AUSENTE

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
0	**ATIVANDO INSTANT** **SAIA AGORA**
Abandone as dependências	↓ (Intervalo de saída) ↓
	AUSENTE

O **indicador ARM** acende tanto no teclado KP-250 PG2 quanto no painel do PowerMaster quando em estado ativo.

Ativação forçada AUSENTE ou CASA

A ativação forçada permite que o usuário ative o sistema mesmo que ele esteja "NÃO PRONTO". Qualquer zona aberta será ignorada enquanto em estado ativado.

Obs.: *quando a ativação forçada for realizada, a campainha "protestará" emitindo um som contínuo durante o intervalo de saída até os últimos 10 segundos do intervalo. O usuário pode silenciar esse sinal pressionando novamente o botão ativar.*

Se a armação forçada for ativada e o usuário desejar armar o sistema quando NÃO PRONTO estiver sendo exibido, deve proceder como a seguir:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	APRESENTE TAG OU **DIGITE O CÓDIGO: ■_ _ _ _**
Digite o código/apresente tag	Código/apresente tag
	ATIVANDO AUSENTE
	SAIA AGORA
	↓ (Intervalo de saída) ↓
(para silenciar a campainha) Abandone as dependências	**AUSENTE**

O **indicador ARM** acende tanto no teclado KP-250 PG2 quanto no painel do PowerMaster quando em estado ativado.

Lembrete: A ativação forçada compromete a segurança!

A ativação forçada “CASA” é realizada de forma semelhante, como a seguir:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO: ■_ _ _ _
Digite o código/apresente tag	Código/apresente tag
	ATIVANDO CASA
	SAIA AGORA
(para silenciar a campainha)	↓ (Intervalo de saída) ↓
Abandone as dependências	**HH:MM CASA**

O **indicador ARM** pisca tanto no teclado KP-250 PG2 quanto no painel do PowerMaster quando em estado ativado.

Ativando no modo tecla tranca

Esse modo, se ativado pelo instalador, é útil para um pai no trabalho que deseje se certificar de que seu filho voltou da escola e desativou o sistema. Uma mensagem especial “tecla tranca” será enviada quando o sistema for desativado por um “usuário tecla tranca”.

Os usuários tecla tranca são portadores dos códigos de usuário ou usuários dos transmissores keyfob 5-8 (PowerMaster-10 G2) /23-32 (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2). A mensagem tecla tranca é considerada como um alerta e não como um alarme e, portanto, é enviada para os telefones particulares programados pelo usuário como destinos para as mensagens de alerta.

A ativação em tecla tranca é possível apenas quando o sistema for ativado em “AUSENTE”. Para ativar no modo tecla tranca, deve-se proceder como a seguir:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
	ATIVANDO AUSENTE
	ATIVANDO TECLA TRANCA SAIA AGORA
Abandone as dependências	↓ (Intervalo de saída) ↓
	AUSENTE

Obs.: *a tecla tranca deve ser ativada pelo instalador.*

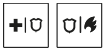
O **indicador ARM** acende tanto no teclado KP-250 PG2 quanto no painel do PowerMaster quando em estado ativado.

Iniciando alarmes

Seguem os diversos métodos que podem ser usados para iniciar os alarmes.

Iniciando o alarme de pânico

O usuário pode gerar um alarme de pânico manualmente no estado desativado ou ativado. A sequência será como mostrada a seguir:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
 simultaneamente por 2 segundos	**ALARME PÂNICO** **HH:MM PRONTO**

Para interromper o alarme, pressione o botão e, a seguir, digite um código de usuário válido.

Iniciando o alarme de incêndio ou alarme de emergência

O usuário pode gerar um alarme de incêndio ou um alarme de emergência silencioso nos estados desativado e ativado, como a seguira seguir:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
 OU por 2 segundos	**ALARME INCÊNDIO** **EMERGÊNCIA** Depois, se ou quando o sistema estiver no estado desativado: **HH:MM PRONTO** (alternando) **MEMÓRIA PRONTA**

Para interromper o alarme, pressione e digite seu código de usuário válido.

Campainha LIG/DESL

Desative/ative as zonas de campainha, pressionando a tecla [8], como mostrado abaixo:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
8	**CAMPAINHA LIG**
8	**CAMPAINHA DESL**
	↓
	HH:MM PRONTO

O indicador CAMPAINHA acende initerruptamente no teclado KP-250 PG2, quando "campainha lig" estiver selecionada.

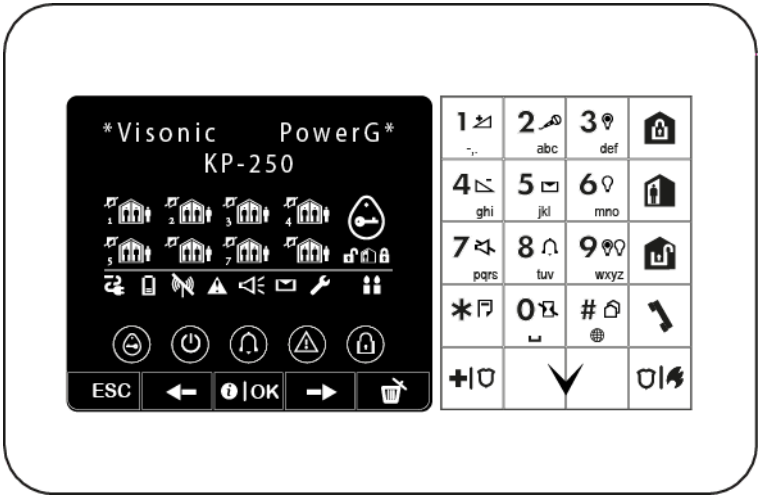
Ajustando o volume dos bips do teclado

Os seguintes diagramas mostram como aumentar ou reduzir a intensidade sonora, pressionando os botões <1> ou <4> no teclado KP-250 PG2 (considerando que o volume esteja no mínimo/máximo no começo).

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
1	**VOLUME+**
1	**VOLUME+** ■
1	**VOLUME+** ■ ■
1 (máx.)	**VOLUME+** ■ ■ ■

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
4 (máx.)	**VOLUME–** ■ ■ ■
4	**VOLUME–** ■ ■
4	**VOLUME–** ■
4	**VOLUME–**

4. Status e indicações do sistema



Obs.: *os ícones e números mostrados na ilustração do teclado acima são apenas para fins ilustrativos.*

Ao executar um comando, o LED do teclado KP-250 PG2 pisca em vermelho uma vez para indicar a transmissão do comando à central de alarme. Se a operação for **concluída com sucesso**, o LED verde acende momentaneamente e uma **"melodia feliz"** soa. Se a operação **falhar ou não puder ser concluída**, por exemplo, quando o sistema estiver "Não Pronto", o LED vermelho acende, sem piscar, e uma **"melodia triste"** soa.

Display de LCD e indicadores audíveis gerais

O display possui duas linhas e é usado para exibir o status e os eventos do sistema, hora e data, instruções de programação e também um arquivo de registro de eventos
Os sons emitidos durante o uso do sistema são:

Som	Definição
♩	Um bip, ouvido sempre que uma tecla for pressionada
♩ ♩	Dois bipes, indica o retorno automático ao modo de operação normal (tempo esgotado).
♩ ♩ ♩	Três bips, indica um evento de problema
♫☺	**Melodia feliz** (- – - ——), indica a conclusão bem-sucedida de uma operação.
♫☹	**Melodia triste** (———), indica um movimento errado ou rejeição

Indicações de armação

A tabela abaixo lista as teclas de indicação de armação e sua definição.

Indicações ícone/tecla	Indicação de armação
🔒	ATIVAR AUSENTE
🏠	ATIVAR CASA
🔓	DESATIVAR
🏠🏠🏠 Os ícones aparecem consecutivamente	INTERVALO SAÍDA

Indicações gerais

As indicações de Pronto/Não Pronto, memória do alarme, problema e bateria fraca são fornecidas pelas indicações na tabela a seguir:

Indicação	Significado
1	Volume do KP-250 PG2 aumentado
2	Grave uma mensagem
3	PGM ligado
4	Volume do KP-250 PG2 reduzido
5	Reproduzir uma mensagem
6	PGM desligado
7	Alto-falante PowerMaster mudo
8	Campainha LIG/DESL
9	Controle PGM
*	Botão registro de eventos/registrar
0	Instantâneo
#	Seleção de partição
	Teclado para chamadas telefônicas (para uso futuro)
	Falha de CA não é suportado nesta versão.

Indicação	Significado
	Bateria do KP-250 PG2 fraca.
	Falha de comunicação: KP-250 PG2 fora do alcance do painel
	Memória/alarme na partição ou sistema
	Mensagem em espera na central de alarme
	O sistema está em MODO INSTALADOR ou CONFIGURAÇÕES DE USUÁRIO
	Instrui o usuário a apresentar a tag de proximidade (na posição dessa indicação).
	CA LIGADA não é suportado nesta versão.
	Status da campainha do teclado LIG/DESL
	Problema no sistema
ESC	Escapar
	Anterior
OK	Info./OK
	Próximo
	Descartar/abortar

Sirene de indicação de alarme

O sistema PowerMaster incorpora uma ou mais sirenes de alta potência que soam em caso de alarme. Uma sirene pode acionar a partir da central de alarme ou de um dispositivo e pode ser parte de um sistema composto.

Tipo de alarme	Representação gráfica do sinal	Descrição verbal do sinal
Ladrão/24 horas/Pânico	–––––––––––––––––––––––––––––––––	LIG continuamente
Incêndio	– – – – – – – – – – – –..	LIG – LIG – LIG – pausa – LIG – LIG – LIG – pausa....
Inundação	– – –.	LIG – pausa – LIG – pausa – LIG – pausa.....
Gás	– – – – – – – – – – – – – – – –.	LIG – LIG – LIG – LIG – pausa – LIG – LIG – LIG – LIG – pausa.....
Teste*	–– (receptor interna e sirene externa)	LIG por 2 segundos (uma vez)

** Não incluso em todos os modelos*

5. Revisando problemas e a memória do alarme

Indicação de memória de alarme e violação

O KP-250 PG2 retém em sua memória os eventos de alarme e "violação" que ocorreram durante o último período de ativação.

***Obs.:** eventos de alarme são memorizados apenas após o "período para abortar". Isso significa que caso o sistema seja desativado imediatamente – antes do fim do período para abortar – não haverá indicação de memória*

A. Indicação de condição de alarme e violação

Se o sistema for desativado após um evento de alarme, uma mensagem MEMÓRIA será exibida, como a seguira seguir:

HH:MM PRONTO **MEMÓRIA**

B. Exibindo informações de alarme e violação

Para consultar o conteúdo da memória, clique no botão OK.

EXEMPLO: um alarme foi disparado porque a porta da garagem (zona nº 12) foi aberta, **mas logo fechada**. Além disso, o detector de movimento do quarto (zona nº 7) enviou uma mensagem de "violação" porque sua tampa foi removida.

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
OK	**KP-250** **V 1.0.07**
OK	**Porta da garagem** **Z12 ALARMADO**
	(alternando)
	Z03 contato **Z12 ALARMADO**

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
OK	**Quarto** **Z07 VIOL ABERTA**
	(alternando)
	Z06 Sens. movim. **Z07 VIOL ABERTA**

Em resposta ao clique adicional no botão OK, o display exibe detalhes de outros eventos retidos de violação de tampa (se houver), ou reverte a seu estado inicial (ver A acima).

Se o sistema estiver NÃO PRONTO, o display exibirá primeiro as zonas abertas e, depois, os eventos de memória de alarme.

Limpando a indicação de memória

Para limpar a indicação "Memória", deve-se consultar primeiro a causa do alarme, como descrito acima. Quando retornar a tela "Pronto", basta pressionar Ausente e digitar o código, se necessário, e, depois, pressionar Desativar seguido pelo código. A mensagem de memória será excluída. Caso contrário, a indicação e o conteúdo da memória serão excluídos na próxima ativação do sistema.

Problemas

A. Indicação de condição de problema

Se o sistema detectar uma condição de problema em qualquer dispositivo registrado, o indicador PROBLEMA acenderá, 3 bips são emitidos uma vez a cada minuto e uma mensagem piscando **PROBL** é exibida, como a seguir.

HH:MM PRONTO **PROBLEMA**	→	**HH:MM NÃO PRONTO** **PROBLEMA**

ou, se o sistema não estiver pronto para a armação

B. Exibindo as informações de problema

Todas as mensagens de problema precisam ser analisadas e corrigidas, como descrito abaixo:

EXEMPLO: o dispositivo da cozinha (zona nº 9) relatou bateria fraca; o dispositivo da sala de estar (zona nº 15) está inativo, e uma tentativa de comunicar uma mensagem para o telefone do usuário falhou. Contudo, esses problemas não impedem o sistema de estar "pronto para ativar".

Para analisar as causas dos problemas atuais uma a uma, clique no botão [i|OK] repetidamente como mostrado abaixo:

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA	PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
[i|OK]	**KP-250** **V 1.0.07**	[i|OK]	**Sala estar** **Z15 FALTANDO** (alternando) **Sens. movim. Z15** **Z15 FALTANDO**
[i|OK]	**Cozinha** **Z09 BATERIA FRACA** (alternando) **Z09 Contato** **Z09 BATERIA FRACA**		

IMPORTANTE! *Se o bipe de problema incomodar, desarme o sistema novamente (mesmo que o sistema já tenha sido desativado).* ***Isso cancelará os bips de problema por 4 horas.***

C. Revisando a memória e problemas ao mesmo tempo

Se **eventos de alarme/violação** estiverem retidos na memória de alarme e ao mesmo tempo existir um estado de **problema**, o display exibirá primeiro a memória de alarme e depois os eventos de problema, como descrito nas seções A e B acima.

Indicações de status GSM/GPRS

Após todas as mensagens de problema terem sido consultadas e se um cartão SIM estiver instalado no painel, o KP-250 PG2 exibe a indicação da intensidade do sinal GSM, como a seguir: "RSSI GSM FORTE"/"RSSI GSM BOM"/"RSSI GSM RUIM".

Se uma câmera PIR estiver registrada no sistema, a central de alarme exibirá "Inicializar GPRS" para indicar que o modem está em inicialização. Essa mensagem aparece no final de todas as mensagens de problema e imediatamente após a indicação da intensidade do sinal GSM (se um cartão SIM estiver instalado).

Indicações de problema

As indicações de problema (indicador PROBLEMA iluminado e mensagem PROBL piscando) são excluídas assim que a causa do problema for eliminada.

Falha	Significado
UNIDIRECIONAL	O dispositivo funciona, mas não pode "ouvir" o painel. A central de alarme não consegue configurar ou controlar o dispositivo. O consumo de bateria aumenta.
FALHA DE CA	Não há alimentação elétrica para o dispositivo.
LIMPAR INCÊNDIO	O detector de incêndio deve ser limpo
FALHA DE COM.	Uma mensagem não pôde ser enviada para a central de monitoramento ou para um telefone privado (ou uma mensagem oi enviada, mas não reconhecida)
BAT. FRACA CPU	A bateria reserva no interior da central de alarme está fraca e deve ser substituída (consulte o Guia do instalador do PowerMaster-10/30 G2, seção 7.3 ou Guia do instalador PowerMaster-33 G2, seção 5.2).
VIOL. CPU ABERTA	A central de alarme foi fisicamente violada ou sua tampa foi aberta ou ela foi removida da parede.
PROB. GÁS	Falha no detector de gás
FALHA REDE GÁS	O comunicador GSM não é capaz de se conectar à rede de celular.
SISTEMA BLOQ.	Foi detectado um sinal de radiofrequência que está bloqueando todos os canais de frequência de comunicação entre os sensores e a central de alarme.
FALHA LINHA	Há um problema com a linha telefônica
BATERIA FRACA	A bateria do dispositivo indicado está perto do fim de sua vida útil.
FALTANDO	Um dispositivo ou detector não se reportou à central de alarme por algum tempo.
NÃO EM REDE	Um dispositivo não foi instalado ou não foi instalado corretamente, ou, não pode estabelecer uma comunicação com a central de alarme após a instalação.
RSSI BAIXA	O comunicador GSM detectou que o sinal de rede GSM está fraco
FALHA CA SIRENE	Não há alimentação na sirene
FALHA VIOLAÇÃO	O sensor possui uma violação aberta
PROBLEMA	O sensor reporta problema
FALHA TEST. SATUR.	O detector alerta quando estiver no modo teste de saturação

6. Configuração do sistema

Esse capítulo explica as funcionalidades de programação de usuário do sistema PowerMaster usando o teclado KP-250 PG2.

Para acessar os menus de configurações de usuário, um teclado KP-250 PG2 deve primeiro ser cadastrado no sistema. Para instruções sobre como registrar o teclado KP-250 PG2, consulte o Guia do instalador KP-250 PG2, seção 11.4.

O usuário mestre tem acesso a todos os menus de configurações de usuário, ao passo que o usuário tem acesso apenas aos menus desativar (consulte a seção B.4 nesse capítulo, que descreve em detalhes o conceito de códigos de usuário e de usuário mestre).

A.1 Entrando no menu de configurações de usuário e selecionando uma opção de configuração

O seguinte procedimento descreve como entrar e se movimentar dentro do menu de configurações de usuário.

Descrições detalhadas das opções nas configurações de usuário serão fornecidas no final do procedimento.

Para sair do menu de configurações de usuário, consulte a seção A.2.

1. *O usuário pode entrar no menu "CONFIGURAÇÕES USUÁRIO" apenas quando o sistema estiver desativado.*
2. *Leia com atenção a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas[1], etc. Consulte a tabela no final desta seção.*

A. Para entrar no menu CONFIGURAÇÕES USUÁRIO

1. **HH:MM PRONTO**

Certifique-se de que o sistema está desativado e, em seguida, pressione o botão → repetidamente no KP-250 PG2 até que o display exiba [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**]. [1]

☞ →

2. **USUÁRIO CONFIGURAÇÕES**

Pressione i|OK

☞ i|OK

APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO:■___

A tela pedirá que o código de usuário seja digitado ou que a tag de proximidade seja apresentada.

3. ☞ **CÓDIGO**

Digite o código de usuário. [2]

DEF. DESATIVARDESATIVAR ZONA

O display exibe a primeira opção de configuração do menu configurações de usuário [**DEF. DESATIVARDESATIVAR ZONA**]. [3]

B. Para selecionar uma opção de configuração

4. **DEF. DESATIVARDESATIVAR ZONA**

Clique no botão → ou ← até que o display exiba a opção de configuração desejada, por exemplo, "**HORA E FORMATO**".

☞ → ou ←

5. **HORA E FORMATO**

Quando a opção de configuração desejada aparecer no display, pressione o botão i|OK para entrar no processo de configuração.

☞ i|OK

Continue até a opção de configuração desejada em B.1 a B.16

O restante dos procedimentos para as opções de configuração selecionadas será fornecido nas seções B.1 a B.16.

	Informações adicionais (seção A.1)
1	*Display mostrado em estado desativado quando todas as zonas estão seguras (00:00 ou outros dígitos mostram a hora atual).*
2	*a. Caso o número do código pessoal ainda não tenha sido alterado, use a configuração padrão (1111).* *b. O usuário mestre tem acesso a todas as opções de configurações de usuário. Outros usuários têm acesso apenas às opções de desativar.* *c. Se um código de usuário inválido for inserido 5 vezes, o teclado será automaticamente desativado por um período de tempo pré-definido e a mensagem **SENHA ERRADA** será exibida.*
3	*As opções desativar serão exibidas no menu configurações de usuário apenas se forem ativadas pelo instalador. Caso contrário, a primeira opção das configurações de usuário exibidas será **[CÓDIGOS USUÁRIO]**.*

C. Menu de opções de configurações de usuário

Clique em → até que o display exiba a opção de configuração desejada, então, pressione OK.

DEF. DESATIVARZONA

Use para configurar o esquema de desativar zona, ou seja, para desativardesativar (excluir) zonas com falhas ou desprotegidas ("conturbadas") ou para excluir uma zona desativada (deixar de desativar). Para obter mais detalhes e o procedimento de programação, **consulte a seção B.1.**

→

REVISAR DESATIVAR

Use para analisar rapidamente o esquema de desativar, ou seja, quais zonas são desativadas. Para obter mais detalhes e revisar o procedimento, **consulte a seção B.2**.

→

RECHAMAR DESATIVARDESATIVAR

Use para lembrar o último esquema de desativar utilizado e para reutilizá-lo no próximo período de ativação. Para obter mais detalhes e o procedimento de relembrar, **consulte a seção B.3**.

→

CÓDIGOS USUÁRIO

Utilize para programar o código de acesso secreto de usuário mestre e os sete códigos dos outros usuários. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação, **consulte a seção B.4**.

→

ALARME COERÇÃO CÓDIGO 2580

Use para enviar uma mensagem de alarme de coerção (emboscada) para a central de monitoramento, caso seja forçado a desativar o sistema sob ameaça ou violência. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação, **consulte a seção B.5.**

→

TAGS PROXIMIDADE

Use para adicionar novas tags de proximidade ou para excluir as tags de proximidade perdidas. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação, **consulte a seção B.6.**

→

KEYFOBS

Use para adicionar novos transmissores keyfob ou para excluir os transmissores keyfob perdidos. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação, **consulte a seção B.7.**

→

HORA E FORMATO	Use para configurar o relógio para mostrar a hora correta e o formato da hora. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação, **consulte a seção B.8.**
DATA E FORMATO	Use para configurar a data do calendário para mostrar a data correta e o formato de data. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação, **consulte a seção B.9**.
AUTOARMAR **desativar**	Use para ativar ou desativar a opção de Ativação Diária Automática em horários pré-definidos (consulte a configuração hora autoativar). Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação, **consulte a seção B.10.**
HORA AUTOATIVAR **12:00P**	Use para configurar a hora pré-determinada para a ativação diária automática, se ativada (consulte a configuração ativar autoativar). Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação, **consulte a seção B.11.**
RELATÓRIO PRIV	Utilize para programar os quatro números de telefone privados para transmitir mensagens de alarme e outros eventos para signatários privados. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação, **consulte a seção B.12.**
RUÍDO **ligado**	Utilize para ativar ou desativar o som de ruído, por exemplo, indicação de fundo de ativar/desativar. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação, **consulte a seção B.13.**
PROGRAMADOR	Utilize para configurar a agenda diária/semanal para iniciar e interromper a ativação de dispositivos conectados à saída PGM. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação, **consulte a seção B.14.**
OPÇÃO DE VOZ **desativar**	Utilize para ativar ou desativar a opção de voz, por exemplo, as solicitações de voz que são ouvidas na caixa de voz externa. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação **consulte a seção B.15.**
VOLUME PAINEL	Utilize para ajustar o volume do alto-falante do painel ou do módulo de voz externo. Para obter mais detalhes e conhecer o procedimento de programação, **consulte a seção B.16.**
NÚMERO DE SÉRIE	Use para ler o número de série do sistema e dados similares. Para obter mais detalhes, **consulte a seção B.17.**
<OK> PARA SAIR	Utilize para sair do menu "**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**" e voltar ao Menu Principal. Para obter mais detalhes, **consulte a seção A.2.**

Retorne à primeira opção

A.2 Retornando ao passo anterior ou saindo do menu CONFIGURAÇÕES USUÁRIO

Durante o processo de configuração, frequentemente é necessário retornar ao passo ou opção de configuração anterior (ou seja, "subir um nível") ou sair do menu configurações de usuário.

1. Para subir um nível

Para subir um nível durante o processo de configuração, clique em **ESC** uma vez ou mais. Cada clique subirá um nível ou voltará um passo de configuração.

2. Para sair do menu CONFIGURAÇÕES USUÁRIO

1. **Qualquer tela**

Para sair de [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], suba o menu pressionando **ESC** repetidamente (ver acima) até que o display exiba [**<OK> PARA SAIR**], ou

2. **ESC** **ou** 🗑

preferencialmente, pressione 🗑 uma vez para levar você imediatamente para a tela de saída [**<OK> PARA SAIR**].

<OK> PARA SAIR

Quando o display exibir [**<OK> PARA SAIR**], pressione **i OK**

3. **i OK**

12:00 PRONTO

*O sistema sai do menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**] e retorna ao estado desativado normal enquanto exibe o display PRONTO.*

A.3 Botões usados para navegação e configuração

Os botões do teclado são usados para diversas funções durante a programação. A tabela a seguir fornece uma descrição detalhada da função ou uso de cada botão.

Botão	Definição	Função de navegação/configuração
→	PRÓXIMO	Utilize para **mover/rolar para frente** até a próxima opção do menu.
←	ANTERIOR	Utilize para **mover/rolar para trás** até a opção anterior do menu.
i OK	OK	Utilize para **selecionar uma opção do menu** ou para **confirmar uma configuração ou ação**.
ESC	Escapar	Utilize para **subir um nível** no menu ou para **retornar ao passo de configuração anterior.**
🗑	Excluir/abortar	Utilize para **editar** um campo ou **pular de volta** para a tela [**<OK> PARA SAIR**] para sair da programação.
0 _ 9		Teclado numérico usado para digitar dados numéricos.
#	Seleção de partição	Use para alterar o status das **partições** ao programar os códigos de usuário

B.1 Configurando o esquema desativar zona

Permite que apenas parte do sistema seja ativado e ao mesmo tempo permite o movimento livre de pessoas dentro de certas zonas enquanto o sistema estiver ativado. A opção desativar também é usada para remover temporariamente de serviço as zonas com falhas que exigem serviço de reparo ou para desativar um sensor se, por exemplo, quando um quarto estiver sendo decorado.

- Aqui o usuário pode configurar o esquema de desativar zona, por exemplo, rolar pela lista dos sensores registrados (inscritos) até o sistema PowerMaster e para desviar (desativar) sensores com falhas ou confusos (PRONTOS OU NÃO PRONTOS) ou para Limpar (reativar) zonas IGNORADAS (sensores).

Assim que um esquema de desativar for configurado, o usuário pode usar as 3 opções a seguir:

> Para analisar rapidamente as zonas ignoradas: consulte a seção B.2.

> Para limpar rapidamente uma zona ignorada, ou seja, para reativar a zona ignorada: consulte a seção B.1.

> Para repetir (lembrar) o último esquema de zona ignorada usado: consulte a seção B.3.

1. *As zonas serão ignoradas apenas por um período desativar-ativar. Desativar o sistema após armá-lo suspenderá todo o esquema de desativar, mas ele poderá ser recordado e reutilizado como descrito na seção B.3.*
2. *Zonas de incêndios não podem ser ignoradas.*
3. *Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas [1] etc. – consulte a tabela ao fim da seção B.3.*

LEMBRETE – DESATIVAR ZONAS COMPROMETE A SEGURANÇA!

A. Para desativar uma zona

1. **DEF. DESATIVAR ZONA**

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**][1], selecione a opção [**DEF. DESVIO ZONA**] [2] e pressione OK.

OK

Z01: PRONTO
Sala estar

A primeira zona, Z01, é exibida. [3]

Z01: P1■ P2 P3 [4]

2. **ou**

Clique no botão → ou ← até que o display exiba a zona a ser ignorada (ou deixar de ser ignorada), por exemplo, "**Z04**" para a Zona 04. Após diversos segundos, os LEDs no respectivo dispositivo começam a piscar indicando "sou eu".

Z04: NÃO PRONTO
Z04: P1■ P2 P3

3. **Cozinha**

Quando o display exibir a zona a ser desviada pressione OK.

OK

4. **<OK> P/ DESATIVAR**

O display agora exibe [**<OK> P/ DESATIVAR**]. [5]

Para desativar a zona selecionada pressione OK

OK

Z04: IGNORADA

*Uma "melodia feliz" ♪☺ soa e o status atualizado da zona é exibido, como em [**Z04: IGNORADA**].* [8]

B. Para limpar uma zona ignorada

5. **Z04: IGNORADA**
Z04: P1■ P2 P3

Repita os passos 1 a 2 acima. [4]

6. **Cozinha**

Quando a zona cujo desvio deve ser excluído aparecer no display (por exemplo, "**Z04**"), pressione OK para confirmar. O dispositivo também pode ser identificado pela indicação do LED "sou eu" no dispositivo exibido.

OK

<DESL> PARA LIMPAR

O display agora exibe [**<OFF> PARA LIMPAR**]. [5]

7.

Para limpar a zona ignorada, pressione o botão .

Z04:PRONTA

*Uma "melodia feliz" ♪☺ soa e o status de zona atualizado é exibido, como em [**Z04: PRONTA**] ou [**Z04: NÃO PRONTA**].* [9]

B.2 Analisando o esquema de desativar zona

- Aqui o esquema de desativar pode ser analisado rapidamente, ou seja, as zonas que estão configuradas para serem ignoradas durante a próxima sessão de armação.

1. **REVISAR DESATIVAR**

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**] e selecione a opção [**REVISAR DESATIVAR**][1] e pressione OK [2]

OK

2. **LISTA DESATIVAR**

O display exibe [**LISTA DESATIVAR**]

→ **ou** ←

Clique nos botões → ou ← repetidamente para analisar todas as zonas ignoradas em ordem numérica crescente. Ao terminar, clique em para sair. [9]

3. **Z04: IGNORADA**
Z04: P1■ P2 P3

Cozinha

B.3 Relembrando o esquema desativar zona

- Utilize essa opção para repetir (relembrar) o esquema de desativar mais recente para uso durante a próxima sessão de ativação.

1. **LEMBRAR DESATIVAR**

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**DESV. RECLAM.**] [1] e pressione OK. [2, 6]

2. **<OK> P/ RELEMB.**

O display agora exibe [**<OK> P/ RELEMB.**]. [7]

Para lembrar o último esquema de desativar utilizado pressione OK.

DESATIVAR LEMBRADO

*Uma "melodia feliz" ♪☺ soa. O display exibe [**DESVIO LEMBRADO**] e depois retorna ao passo "**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**" 1.* [9]

♪☺ Retorne ao passo 1

	Informações adicionais (seção B.1 a B.3)
1	*Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações de usuário, consulte a seção A.1 e a seção A.2.*
2	*Esse menu é exibido apenas se "DESATIVAR" já tiver sido previamente ativado pelo instalador.*
3	*O STATUS à direita do número da zona indica se a zona está PRONTA, NÃO PRONTA ou IGNORADA.*
4	*Esse display aparecerá somente se o PARTICIONAMENTO estiver previamente ativado.*
5	*a. Se a zona selecionada for "**não ignorada**", o display pede que [**<OK> P/ DESATIVAR**] seja pressionado. Contudo, caso a zona selecionada já esteja "**ignorada**", o display pede que [**<OFF> P/ LIMPAR**] seja pressionado.* *b. Para abortar e retornar ao passo anterior pressione → ou ←*
6	*Esse menu não é exibido quando a partição está ativada.*
7	*O display agora pede que [**<OK> P/ RELEMB.**] seja pressionado para repetir o último esquema de desvio utilizado. Para abortar e retornar ao menu de configurações de usuário, pressione ←*
8	*O usuário pode repetir os passos 2 a 4 para desviar ou limpar outra zona. Para encerrar essa sessão e para selecionar outras opções de menu ou para sair da programação, siga as instruções na seção A.2.*
9	*O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações de usuário (consulte a seção A.1) ou sair da programação (consulte seção A.2).*

B.4 Programando códigos de usuário

O sistema PowerMaster permite a autorização de até 8 (PowerMaster-10 G2) /48 pessoas (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2) para ativar e desativar o sistema, fornecendo a cada pessoa um código de segurança pessoal único de 4 dígitos (o código 0000 não é permitido) e atribuindo a eles diferentes níveis de segurança e funcionalidades. Além disso, pode-se obter até 8 (PowerMaster-10 G2) /32 (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2) transmissores keyfob portáteis multi-função que permitem que outros usuários armem, desarmem e controlem o sistema facilmente, sem acessar o KP-250 PG2 ou o painel, inclusive do exterior das dependências (consulte a seção B.7 Adicionar/excluir transmissores keyfob). O código de coerção permite que o sistema seja desativado usando um código especial que envia um alarme silencioso à central de monitoramento.

Existem dois tipos de usuários: usuário e usuário mestre. A tabela abaixo apresenta as diferentes operações que podem ser realizadas por diferentes usuários:

Tipo de usuário	Função
Usuário mestre	• Ativar/desativar • Desativar zona • Autorizar outros códigos de usuário • Configurar códigos de usuário • Transmitir para particular • Inscrever/excluir tag de proximidade • Inscrever/excluir keyfob • Ativação automática • Ativar ruído • Configurar formato de data e hora • Ler registro de eventos • Programar o código de coerção • Programação do programador • Ativar/desativar a opção de voz • Ajustar o volume
Usuário	• Ativar/desativar • Opções de desativar zona

Os códigos de usuário são atribuídos a seguir:

O **Código de usuário 1** é atribuído ao usuário mestre do sistema (ou seja, o proprietário). É o único código de usuário com acesso permitido ao menu configurações de usuário. A configuração padrão do código de usuário mestre é 1111. Esse código não pode ser apagado e deve ser substituído por um código secreto o mais rápido possível.

Os **códigos de usuário 2-4 PowerMaster-10 G2) /os códigos de usuário 2-22 e 33-48 (PowerMaster-30 G2/ PowerMaster-33 G2)** são atribuídos aos membros da família, colegas de trabalho, etc. Eles permitem ativar e desativar o sistema ou partições selecionadas, conforme definido pelo usuário mestre. Eles podem acessar o menu "configurações de usuário" apenas para "desativar zona" desde que essa opção esteja ativada no menu do Instalador.

Os códigos de usuário 5-8 (PowerMaster-10 G2) /os códigos de usuário 23-32 (PowerMaster-30 G2/ PowerMaster-33 G2) são idênticos aos códigos de usuário 2-4 (PowerMaster-10 G2) /2-22 (PowerMaster-30 G2/ PowerMaster-33 G2), mas podem ser atribuídos a usuários "tecla tranca" (monitor de crianças). Para obter uma explicação detalhada da aplicação tecla tranca, consulte o Capítulo 3.

Opção partição (para obter informações sobre a opção de partição, consulte o APÊNDICE B)

O sistema de alarme pode dividir as zonas em até três partes (grupos) pelo menu do instalador. Essas partes são denominadas partições P1, P2 e P3. Cada partição pode ser ativada/desativada separadamente, fornecendo proteção para partes selecionadas das dependências.

Cada um dos 8 (PowerMaster-10 G2) /48 (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2) usuários do sistema pode ser autorizado pelo usuário mestre a ativar e desativar qualquer combinação de partições, incluindo todas as três partições.

- Aqui o usuário pode programar (ou editar) os 8 (PowerMaster-10 G2) /48 (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2) códigos de usuário e, portanto, definir quais desses serão autorizados a ativar e desativar.

1. *O ajuste padrão 1111 do código de usuário mestre é o mesmo para todos os sistemas PowerMaster e é conhecido por diversas pessoas. Portanto, é altamente recomendado que ele seja substituído imediatamente por um código secreto único.*
2. *O código "0000" é inválido! Não o utilize.*
3. *O código de coerção (2580 por padrão), que é configurado no menu do instalador, não pode ser selecionado como um código de usuário normal. Qualquer tentativa de programá-lo como tal será rejeitada pelo sistema.*
4. *Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas [1] etc., consulte a tabela no final dessa seção.*

A. Para programar um código de usuário

1. **CÓDIGOS USUÁRIO**

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**CÓDIGOS USUÁRIO**] e pressione OK. [1]

☞ OK

2. **Usuário 01: 1111**

O primeiro código de usuário "**Usuário 01: 1111**" é exibido. [2]

☞ → ou ←

Na posição do cursor que estiver piscando, digite o código de usuário a ser programado, por exemplo, [06] como o código de usuário 6, ou, como alternativa, clique no botão → ou ← até que o display exiba, [**Usuário 06**: **0000**].

3. **Usuário 06: 0000**

Quando o código de usuário a ser programado aparecer no display, pressione OK.

☞ OK

4. **Usuário 06: 0000**

Para programar ou editar o código, na posição do cursor que estiver piscando, digite o código de 4 dígitos, por exemplo, "**1234**", usando o teclado numérico. [3, 4]

5. ☞ OK

Ao terminar, pressione OK para sair.

Usuário 06: 1234

♫☺ Retorne ao passo 3

Uma "melodia feliz" ♫☺ soa. O display confirma o código salvo. [5, 6]

B. Para configurar a autorização de partições*

6. **Usuário 06: 1234**
1■ 2 3

O display permitirá que o usuário configure as partições. [7]

☞ [#]

7. **Usuário 06: 1234**
1■ 2 3■

Pressione o botão [#] e use as teclas [1], [2], [3] para alterar o status das partições 1, 2 e 3, respectivamente. [8]

☞ [OK]

Quando estiver satisfeito com a configuração, por exemplo, o Usuário 6 estiver autorizado apenas com a Partição 1 e 3, pressione [OK] para confirmar.

♫☺ Retorne ao passo 3

Uma "melodia feliz" ♫☺ soa. O display confirma a configuração da partição. [9]

Informações adicionais (seção B.4)	
1	*Para obter informações detalhadas sobre como selecionar as opções de configuração, consulte a seção A.1 e a seção A.2.*
2	*O display exibe o código do 1º usuário (usuário mestre) na lista de 8 (PowerMaster-10 G2) /48 (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2) códigos de usuário. Caso o código padrão 1111 ainda não tenha sido alterado, é recomendado que seja alterado agora.*
3	*a. O display exibe o código de usuário programado atualmente nessa localização (p. ex. 5327).* *b. O cursor pisca no primeiro dígito do código.* *c. Se a localização estiver livre o display exibirá (0000).*
4	*O usuário pode mover o cursor para o dígito seguinte ou anterior, pressionando* [→] ou [←]. *Pressionar* [🗑] *apaga o dígito do cursor + todos os dígitos à direita do cursor.*
5	*a. O novo código é momentaneamente exibido sem o cursor antes de reverter para o passo 3.* *b. Se a partição for ativada, continue para o passo 6.*
6	*O usuário pode repetir os passos 3 a 5 para programar outro código de usuário. Para encerrar essa sessão e para selecionar outras opções do menu ou para sair da programação, siga as instruções na seção A.2.*
7	*Essa configuração pode ser realizada apenas após a conclusão dos passos 1 a 5 da seção B.4A.*
8	*Nesse estágio, pressionar o botão* [#] *continuamente altera entre a primeira e a segunda coluna.*
9	*Agora, o usuário pode repetir os passos 3 a 7 para programar outro código de usuário.*

B.5 Programando o código de coerção

Uma mensagem de alarme de coerção (emboscada) pode ser enviada à central de monitoramento, caso o usuário seja forçado a desativar o sistema sob violência ou ameaça. Para iniciar uma mensagem de coerção, o sistema deve ser desativado usando um código de coerção (2580 por padrão)

- Aqui o usuário programa o código de coerção.

ⓘ *Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela ao fim dessa seção.*

* Refere-se a quando o PARTICIONAMENTO está ativado.

1. **COERÇÃO**
CÓDIGO 2580

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**CÓD COAÇÃO**] e pressione **i | OK**. [1]

2. **COERÇÃO**
CÓDIGO 2580

Na posição do cursor que estiver piscando, digite o código de coerção a ser programado, por exemplo, 6973. [2, 3]

COERÇÃO
CÓDIGO 6973

Quando o código de coação a ser programado aparecer no display, pressione **i | OK**.

3.

♫☺ Retorne ao passo 1

Uma "melodia feliz" ♫☺ soa e o display confirma as configurações salvas. [4]

Informações adicionais (seção B.5)	
1	*Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações de usuário, consulte a seção A.1 e a seção A.2.*
2	*O display exibe o código de coerção padrão (2580).*
3	*O código de coerção não deve ser igual a um código de instalador ou de usuário.*
4	*O usuário pode selecionar outra opção no menu configurações de usuário ou sair da programação (consulte as seções A.1 e A.2).*

B.6 Adicionar/excluir tags de proximidade

Os usuários do sistema de alarme podem receber uma tag de proximidade que pode ser usada em vez dos códigos de usuário para realizar uma variedade de funções, por exemplo, ativar, desativar, ler o registro de eventos, etc.
Sempre que um código de usuário for necessário, o usuário pode simplesmente apresentar uma tag de proximidade válida em vez de digitar o código de usuário.

- Aqui pode-se adicionar (registrar) novas tags ou excluir as antigas, se necessário.

Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela ao fim dessa seção.

A. Para adicionar (registrar) uma tag de proximidade

1. **TAGS (Proximidade)**

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**TAGS (Proximidade)**] e pressione **i | OK**. [1]

2. **ADIC. NOVA TAG**

O display exibirá **["ADIC. NOVA TAG"]**. [3]
Para iniciar o processo de registro de uma nova tag de proximidade pressione **i | OK**.

3. **REG. AGORA ou**
ID ENTR.: xxx-xxxx

Apresente a tag de proximidade do KP-250 PG2 dentro do limite de tempo.

4. **DISP. REGISTRADO**
T01:Tag (Prox.)

♬☺ Vá para passo 5

Se a inscrição for concluída com sucesso, uma "melodia feliz" ♬☺ irá acionar e o display exibirá [**DISP. REGISTRADO**] para uma curta duração e, depois, alterará para ler os detalhes da tag. [4]

O display mostra o nº serial da tag alocada (nº de usuário), que é sempre o primeiro número livre, por exemplo: [**T01:Tag (Prox)**].

5. ☞ → ou ←

DISP REGISTRADO
T05:Tag (Prox)

☞ OK

♬☺ Retorne ao passo 2

Para atribuir a tag a outro usuário, por exemplo, "Usuário nº.5", digite [05] ou, como alternativa, clique no botão → ou ← até que o display exiba [**T05:Tag (Prox)**] e, em seguida, pressione OK para confirmar.

*O display exibe [**DISP. REGISTRADO**], uma "melodia feliz" ♬☺ soa e o display, então, altera para [**T01:Tag (Prox)**].* [5] [6]

B. Para configurar a autorização de partições*

6. **T05:PARTIÇÕES**
1■ 2 3

7. **T05:PARTIÇÕES**
1■ 2 3■

☞ OK

♬☺ Retorne ao passo 2

Use as teclas [1], [2], [3] para alterar o status das partições 1, 2 e 3, respectivamente. [9]

Quando estiver satisfeito com a configuração, por exemplo, o Usuário 5 estiver autorizado apenas com a Partição 1 e 3, pressione OK para confirmar.

Uma "melodia feliz" ♬☺ soa. O display confirma a configuração da partição. [10]

C. Para excluir uma tag de proximidade

1. **TAGS (Proximidade)**

☞ OK

2. **ADIC NOVA**
TAG

☞ →

3. **EXCLUIR**
TAG

☞ OK

T01:Tag (Prox)

4.

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**TAGS (Prox)**] e pressione OK. [1]

O display exibirá **["ADIC. NOVA TAG"]**.

Clique no botão → até que o display exiba [**EXCLUIR TAG**].

Pressione OK.

O display exibirá [T01:Tag (prox)] [2, 7]

Digite o número da tag a ser excluída, por exemplo, [05] ou, como alternativa, clique no botão → ou ← até que o display exiba o número da tag, [**T05:Tag (prox)**].

* Refere-se a quando o PARTICIONAMENTO está ativado.

5. ☞ OK — Quando a tag a ser excluída aparecer no display, pressione OK.

<DEL> p/ Excluir

O display agora exibe [**<DEL> p/ Excluir**]. [8]

6. ☞ 🗑 — Para excluir a tag pressione o botão 🗑.

EXCLUIR TAG

Uma "melodia feliz" ♫☺ soa e o display exibe [**EXCLUIR TAG**] e retorna ao passo 3. [11]

♫☺ Vá para passo 3

Informações adicionais (seção B.6)	
1	*Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações de usuário, consulte a seção A.1 e a seção A.2.*
2	*O display exibe a primeira tag registrada (Tag nº. 1) das 8 (PowerMaster-10 G2) /32 (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2) tags.*
3	*Para abortar o registro, pressione o botão* →.
4	*Se a tag foi registrada previamente no sistema, o display KP-250 PG2 indicará isso junto com o número de ID da tag, por exemplo, "**T01:Tag(Prox) JÁ REGISTRADA".***
5	*Se a partição for ativada, continue para o passo 6.*
6	*Agora, outra tag de proximidade pode ser registrada. O usuário também pode selecionar outra opção no menu configurações de usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).*
7	*Caso nenhuma tag de proximidade esteja registrada no sistema, o display exibe [**DISP. NÃO EXISTE**].*
8	*Para abortar o procedimento, pressione o botão* →.
9	*Essa configuração pode ser realizada apenas após a conclusão dos passos 1 a 5 da seção B.6A.*
10	*O usuário pode repetir os passos 2 a 7 para programar outro código de usuário.*
11	*Agora, é possível adicionar ou deletar outra tag de proximidade. O usuário também pode selecionar outra opção no menu configurações de usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).*

B.7 Adicionar/deletar transmissores keyfob

Cada um dos 8 (PowerMaster-10 G2) /32 (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2) usuários pode receber um transmissor keyfob portátil para ativar/desativar melhor, mais rápido e com mais segurança, além de realizar outras funções de controle. Cada keyfob deve receber um nº de série de 1-8 (PowerMaster-10 G2) /1-32 (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2) e registrado de modo correspondente no sistema.

Opção partição (para obter informações sobre a opção partição, consulte o APÊNDICE B).

Se a opção partição estiver ativada no KP-250 PG2, cada um dos 8 (PowerMaster-10 G2) /32 (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2) keyfobs pode ser autorizado pelo usuário mestre para ativar e desativar qualquer combinação, ou todas as 3 partições, independentemente de autorização ou código de usuário correspondente.

- Aqui, o usuário pode adicionar (registrar) os 8 (PowerMaster-10 G2) /32 (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2) transmissores keyfob e definir quais das 3 partições cada keyfob será autorizado a ativar e desativar, ou excluir keyfobs, se necessário.

1. *Antes de qualquer outra coisa, junte todas as unidades de keyfobs a serem registradas e certifique-se de que todas as baterias estão instaladas e ativas (o LED pisca quando qualquer botão é pressionado).*
2. *Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas[1] etc. Consulte a tabela ao fim dessa seção.*

A. Para adicionar (registrar) um keyfob

1. **KEYFOBS**

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**KEYFOBS**] e pressione OK. [1]

OK

2. **ADIC. NOVO KEYFOB**

O display exibirá [AD. NOVO KEYFOB]. [4]

Para registrar um novo keyfob pressione OK.

OK

3. **REG. AGORA ou ID ENTR.: xxx-xxxx**

O display oferece dois métodos alternativos para registrar um keyfob:

A: REG. AGORA: Pressione e segure o botão ✱ AUX no keyfob até que o LED esteja constantemente aceso. [2] Esse procedimento conclui o registro.

4a. **DISP. REGISTRADO ID No. 300-5786**

Se a inscrição foi concluída com sucesso, uma "melodia feliz" ♫☺ irá acionar e o display exibirá [**DISP. REGISTRADO**] por uma curta duração e, em seguida, alterará para ler os detalhes do keyfob. Prossiga para o passo 5.

DISP. REGISTRADO F01:KEYFOB

♫☺ Vá para passo 5

4b. **ID No. 300-5786**

B: REGISTRO POR ID DO DISPOSITIVO: Digite o número de 7 dígitos que aparece no adesivo do keyfobs e pressione OK para confirmar. Para concluir o procedimento de registro, consulte a Observação 9 na tabela Informações adicionais abaixo.

OK

ID ACEITA

Se uma ID válida for digitada, uma "melodia feliz" ♫☺ soa e o display exibe [**ID ACEITA**] por uma curta duração e altera para exibir os detalhes do keyfob. Continue para o passo 5.

♫☺ Vá para passo 5

5. **F01:keyfob ID No. 300-5786**

O display exibe o nº serial (nº do usuário) do keyfob alocado, que é sempre o primeiro livre, e o número de ID do keyfob; por exemplo: [**F01:Keyfob**] alternando com [**ID No. 300-5786**].

→ ou ←

F05:keyfob

Para atribuir o keyfob a outro usuário, por exemplo, "usuário nº 5", digite [05] ou, alternativamente, clique no botão → ou ← até que o display exiba [**F05:Keyfob**] e pressione OK para confirmar.

OK

♫☺ Retorne ao passo 2

*O display exibe [**DISP. REGISTRADO**] ou [**ID aceita**] se o keyfob tiver sido registrado manualmente pela digitação do número da ID, uma "melodia feliz" ♫☺ soa e o display é alterado para [**F01:Keyfob**]. [5] [6]*

B. Para configurar a autorização de partições*

6. | **F05:PARTIÇÕES** | Pressione [i | OK] para entrar no modo de partições.

☞ [i | OK]

7. | **F05:PARTIÇÕES**
1■ 2■ 3■ | Use as teclas [1], [2], [3] para alterar o status das partições 1, 2 e 3, respectivamente. [10]

8. | **F05:PARTIÇÕES**
1 2■ 3■ | Quando estiver satisfeito com a configuração, por exemplo, o usuário 5 está autorizado com a Partição 2 e 3 apenas, pressione [i | OK] para confirmar. [11]

☞ [i | OK]

♫☺ Retorne ao passo 2 | *Uma "melodia feliz" ♫☺ soa. O display confirma a configuração da partição.* [12]

C. Para excluir um keyfob

1. | **KEYFOBS** | Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**KEYFOBS**] e pressione [i | OK]. [1]

☞ [i | OK]

2. | **ADIC. NOVO KEYFOB** | **O display exibirá [AD. NOVO KEYFOB]**.
Clique no botão [→] até que o display exiba [**EXCLUIR KEYFOB**].

☞ [→]

3. | **EXCLUIR KEYFOB** | Pressione [i | OK].

☞ [i | OK]

F01:Keyfob
ID No. 300-5786

O display exibirá [F01:Keyfob] e o número de ID do keyfob. [3]

4. ☞ [→] **ou** [←] | Digite o número do keyfob a ser excluído, por exemplo, [06] ou, como alternativa, clique no botão [→] ou [←] até que o display exiba o número do keyfob, por exemplo, "**F06:Keyfob**" e "**ID No. 300-5799**".

F06:Keyfob
ID No. 300-5799

Quando o keyfob a ser excluído aparecer no display, pressione [i | OK]. [7]

5. ☞ [i | OK]

<DEL> p/ Excluir

O display exibe agora [**<DEL> p/ Excluir].** [8]

* Refere-se a quando o PARTICIONAMENTO está ativado.

6. Para excluir o keyfob, pressione o botão . [13]

♫☺ Vá para passo 3

EXCLUIR KEYFOB	Uma "melodia feliz" ♫☺ soa e o display exibe [**EXCLUIR KEYFOB**] e retorna ao passo 3. [14]

	Informações adicionais (seção B.7)
1	*Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações de usuário, consulte a seção A.1 e a seção A.2.*
2	*O LED apagará após alguns segundos. Em caso de dificuldades na comunicação com a central de alarme, o LED poderá piscar por mais alguns segundos enquanto tenta estabelecer a comunicação. Durante esse período de tempo, as teclas do keyfob permanecem desativadas.*
3	*O display mostra o primeiro keyfob registrado (Keyfob nº 1) dos 8 (PowerMaster-10) /32 (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2) keyfobs.*
4	*Para abortar o registro, pressione o botão* .
5	*Se a partição for ativada, continue para o passo 6.*
6	*Agora, outro keyfob pode ser registrado. O usuário também pode selecionar outra opção no menu configurações de usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).*
7	*Se o keyfob tiver sido registrado anteriormente no sistema, o display KP-250 PG2 indicará isso junto com o número de ID do keyfob, por exemplo, "**F01:KEYFOBS JÁ REGISTRADO**".*
8	*Antes de excluir um keyfob, identifique-o pelo nº do keyfob, por exemplo, F06, ou pelo número de ID do keyfob que aparece no display, e depois certifique-se de que é o keyfob que deseja excluir.*
9	*<u>Registro por ID do dispositivo:</u>* *O passo 4b permite que o usuário registre a ID do dispositivo e conclua o processo de programação sem estar de posse do dispositivo em si (também pode ser realizado de fora do local pelo instalador). O registro pode ser concluído em um estágio posterior seguindo o mesmo procedimento de registro descrito no Passo 3 sem entrar no menu configurações de usuário.*
10	*Essa configuração pode ser realizada apenas após a conclusão dos passos 1 a 5 da seção B.7A.*
11	*O símbolo da caixa aparece agora ao lado das partições recém-selecionadas.*
12	*O usuário pode repetir os passos 2 a 8 para programar ou editar outro keyfob.*
13	*Para abortar o procedimento, pressione o botão* .
14	*O usuário pode adicionar ou excluir outro keyfob ou selecionar outra opção no menu configurações de usuário ou sair da programação (consulte as seções A.1 e A.2).*

B.8 Configurando a hora e o formato de hora

- Aqui o usuário pode programar ou ajustar o relógio interno para mostrar a hora correta no formato de hora desejado.
- O usuário pode escolher entre um formato de hora de 24 e 12 horas (AM/PM).

> *Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas[1] etc. Consulte a tabela ao fim dessa seção.*

A. Para configurar o formato de hora

1. | **HORA E FORMATO** | Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**HORA E FORMATO**] e pressione OK. [1]

☞ OK

2. | **FORMATO EUA-24H■**
HORA: 19:22 | O display exibe o formato de hora selecionado atualmente. [2]

☞ → **ou** ← | **FORMATO EUA-12H**
HORA: 03:15P | Clique no botão → ou ← até que o display exiba o formato de hora desejado, por exemplo, "**FORMATO EUA-24H**" e pressione OK para confirmar.

3. ☞ OK

B. Para configurar a hora [5]

4. | **FORMATO EUA-12H**
HORA: 03:15P | Na posição do cursor piscando, digite a hora correta, por exemplo, "**8:55A**", usando o teclado numérico. [3] [4]

5. ☞ OK | Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione OK para confirmar.

FORMATO EUA-12H
HORA: 08:55A | *Uma "melodia feliz" ♫☺ soa, o display exibe a hora configurada e retorna ao passo 1.* [6, 7]

♫☺ Retorne ao passo 1

	Informações adicionais (seção B.8)
1	*Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações de usuário, consulte a seção A.1 e a seção A.2.*
2	*a. O display exibe o formato selecionado atualmente, por exemplo, "**24 horas**".* *b. O usuário pode agora selecionar o formato de hora de 12 ou 24 horas usando os botões* → *ou* ←.
3	*O display exibe a hora no formato de hora selecionado, por exemplo, "**12:40 PM**", com o cursor piscando no primeiro dígito da hora "**1**". A letra que se segue à hora exibida indica um dos seguintes:* *"A" = AM; "P" = PM e "nenhuma" para o formato de hora de 24 horas.* *Quando o cursor estiver posicionado no dígito AM/PM, "AM" pode ser configurado com o botão* * *e "PM" com o botão* #.
4	*O usuário pode mover o cursor para o dígito seguinte ou anterior usando o botão* → ou ←.
5	*Essa configuração pode ser realizada apenas após a conclusão dos passos 1 a 3 da seção B.8A.*
6	*A hora salva é exibida sem o cursor, por exemplo, "**08:55 A**" seguido pelo formato de hora selecionado.*
7	*O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações de usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).*

B.9 Configurando a data e o formato de data

- Aqui o usuário pode programar ou ajustar o calendário interno para mostrar a data correta no formato de data desejado.
- O usuário pode escolher entre um formato de data "mm/dd/aaaa" e um "dd/mm/aaaa".

Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas[1] etc. Consulte a tabela ao fim dessa seção.

A. Para configurar o formato de data

1. **DATA E FORMATO**

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**DATA E FORMATO**] e pressione OK. [1]

OK

DATA DD/MM/AAAA
DATA: 01/01/2012

O display exibe o formato de data selecionado atualmente. [2]

2. → **ou** ←

Clique no botão → ou ← até que o display exiba o formato de data desejado, por exemplo, "**DD/MM/YYYY**" e pressione OK para confirmar.

DATA DD/MM/AAAA
DATA: 01/01/2012

3. OK

B. Para configurar a data [7]

4. | **DATA DD/MM/AAAA**
DATA: 20/04/2012 | Na posição do cursor piscando, digite a data correta, por exemplo, "**20/04/2012**", usando o teclado numérico. [3, 4, 5]

5. | | Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione OK para confirmar.

DATA DD/MM/AAAA **DATA: 20/04/2012**	*Uma "melodia feliz" ♫☺ soa, o display exibe a data configurada e retorna ao passo 1.* [6]

♫☺ Retorne ao passo 1

	Informações adicionais (seção B.9)
1	*Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações de usuário, consulte a seção A.1 e a seção A.2.*
2	*O display exibe o formato selecionado no momento, por exemplo, "DD/MM/AAAA".* *O usuário pode agora selecionar entre o formato de data MM/DD/AAAA" ou "DD/MM/AAAA", pressionando → ou ←.*
3	*O display exibe a data e o formato de data selecionados, por exemplo, "**30.12.2012**", com o cursor piscando no primeiro dígito.*
4	*O usuário pode mover o cursor para o dígito seguinte ou anterior usando o botão → ou ←.*
5	*Para o ano, digite apenas os dois últimos dígitos.*
6	*O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações de usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).*
7	*Essa configuração pode ser realizada apenas após a conclusão dos passos 1 – 3 da seção B.9A.*

B.10 Ativando/desativando o autoativar

O sistema PowerMaster pode ser programado para ativa de forma automática diariamente em uma hora pré-determinada. Essa funcionalidade é especialmente útil em aplicações comerciais, como em lojas, para garantir que o sistema seja sempre ativado e sem precisar atribuir códigos de segurança aos funcionários.

- Aqui o usuário pode habilitar (ativar) e desabilitar (desativar) o autoativar. Para configurar a hora do autoativar – consulte a seção B.11.
- O autoativar só poderá ativar um sistema "NÃO PRONTO" se a ativação forçada tiver sido acionada pelo instalador durante a programação do sistema.

Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela ao fim dessa seção.

1. | **AUTOATIVAR**
acionar | Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**AUTOATIVAR**] e pressione OK. [1]

AUTOATIVAR **acionar ■**	O display exibe a configuração selecionada no momento. [2]

2. ☞ → **ou** ← Clique no botão → ou ← até que o display exiba a configuração desejada, por exemplo, [**desativar autoativar**] e pressione i|OK para confirmar.

AUTOATIVAR **desativar**

3. ☞ i|OK

AUTOATIVAR **desativar** ■	*Uma "melodia feliz" ♫☺ soa. O display confirma a configuração salva.* [3]

♫☺

B.11 Configurando a hora do autoativar

♦ Aqui o usuário pode programar a hora exata do autoativar.

1.	**HORA AUTOATIBAR** **12:00**	Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**HORA AUTOATIVAR**] e pressione i|OK. [1]

☞ i|OK

2.	**HORA AUTOATIVAR** **12:00**	O display exibe a configuração atual da hora do autoativar. Na posição do cursor que estiver piscando, digite a hora correta, por exemplo, "**8:30**", usando o teclado numérico. [4]
3.	☞ i|OK	Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione i|OK para confirmar.
	HORA AUTOATIVAR **08:30**	*Uma "melodia feliz" ♫☺ soa.* O display confirma a hora salva, e depois retorna ao menu configurações de usuário, passo 1. [5, 6]

♫☺ Retorne ao passo 1

Informações adicionais (seção B.10 a B.11)	
1	*Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações de usuário, consulte a seção A.1 e a seção A.2.*
2	*O display exibe a configuração atual, por exemplo, [**AUTOATIVAR acionado**]. O usuário pode agora selecionar entre ativar ou desativar o autoativar usando o botão → ou ←.*
3	*O símbolo ■ agora aparece do lado da opção recém-selecionada.*
4	*O display exibe a hora atual da hora do autoativar, por exemplo, "**12:00 PM**", com o cursor piscando no primeiro dígito da hora "1". Para obter explicações detalhadas sobre como configurar a hora, consulte a Seção B.8B.*
5	*A hora do autoativar salva é exibida sem o cursor, por exemplo, "**08:30 A**".*
6	*O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações de usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).*

B.12 Programando telefone privado e relatório SMS

O sistema PowerMaster pode ser programado para enviar várias mensagens de notificação de evento, tais como eventos de alarme, ativação ou problema, para quatro telefones privados signatários por sinal sonoro e, se uma opção GSM estiver instalada, também para quatro números de telefone com SMS. Esses relatórios podem ser programados no lugar ou em conjunto com os relatórios transmitidos para a empresa de monitoramento. Mais detalhes sobre a notificação de eventos por telefone e SMS serão fornecidos no Guia do usuário do PowerMaster-10/30 G2, Capítulo 7, Relatório de eventos e controle por telefone e SMS.

É possível também determinar o número de vezes que o telefone é discado e se um único sinal de reconhecimento interromperá o processo de relatório ou um sinal de reconhecimento de cada telefone será necessário antes que o evento atual seja considerado como reportado.

Aqui o usuário pode programar:

- Os eventos específicos a serem relatados pelo sistema.
- O 1º, 2º, 3º e 4º telefones privados e números de SMS para relatório de alarme e outras mensagens de evento para signatários privados.
- O número de tentativas de rediscagem, comunicação de voz bidirecional*, e se desejar usar um sinal de reconhecimento único ou um sinal de reconhecimento de cada telefone, antes que o evento atual seja considerado como relatado.

Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela no final dessa seção.

RELATÓRIO VOZ

A. Para programar eventos a serem relatados a telefone privado

1. **RELATÓRIO PRIV.**

Entre no menu **[CONFIGURAÇÕES USUÁRIO]**, selecione a opção **[RELATÓRIO PRIV.]** e pressione OK. [1]

OK

2. **RELATÓRIO VOZ**

O display exibirá **[RELATÓRIO VOZ].** Para entrar nessa opção, pressione OK.

OK

3. **EVENTOS INFORM.**
desativar relat.

Quando o display exibir **[EVENTOS INFORM.]** pressione OK. [2]

OK

EVENTOS INFORM.
desativar relat. ■

O display exibe a opção selecionada atualmente.

4. → ou ←

EVENTOS INFORM.
alarmes

Clique no botão → ou ← até que o display exiba o grupo de eventos a ser informado por telefones privados, por exemplo, **[alarmes]**. [3]

* Refere-se ao sistema que está conectado ao módulo de voz

5.

Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione OK para confirmar.

EVENTOS INFORM. **alarmes** ■

Uma "melodia feliz" ♫☺ soa. O display confirma os eventos configurados para serem informados. [5, 12]

♫☺

B. Para programar um telefone privado

6.

EVENTOS INFORM. **alarmes** ■

Clique no botão → ou ← até que o display exiba o nº do telefone que se deseja programar ou editar, por exemplo, "**Tel. privado n.2**", e pressione OK.

7.

Tel. privado n° 2 ■

8.

Tel. privado n.2 **8032759333**■

Para programar ou editar o número de telefone, na posição do cursor piscando, digite o número de telefone, por exemplo, "**8032759333**", através do teclado numérico. [6, 7]

9.

Quando tiver concluído, pressione OK para confirmar.

Tel. privado n.2 **8032759333**

Uma "melodia feliz" ♫☺ soa e o display confirma o número de telefone. [8, 12]

C. Para programar o número de tentativas de rediscagem

10.

Tel. privado n° 2

Clique no botão → ou ← até que o display exiba **[TENT REDISCAGEM]** e pressione OK.

11.

TENT. REDISCAGEM **3 alarmes**

TENT. REDISCAGEM **3 alarmes** ■

O display exibe a opção selecionada atualmente.

12.

TENT. REDISCAGEM **4 alarmes**

Clique no botão → ou ← até que o display exiba o número de tentativas de rediscagem desejado, por exemplo, "**4 tentativas**". [9]

13.

Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione OK para confirmar.

TENT. REDISCAGEM **4 alarmes** ■

Uma "melodia feliz" ♫☺ soa. O display confirma o número de tentativas de rediscagem configurado. [5, 12]

D. Para programar a comunicação de voz bidirecional*

14. **TENT. REDISCAGEM**
4 tentativas

Clique no botão → ou ← até que o display exiba **[Voz bidirecional]** e pressione OK.

☞ → **ou** ←

Voz bidirecional
ativar

15. ☞ OK

Voz bidirecional
ativar ■

O display exibe a opção selecionada atualmente.

16. ☞ → **ou** ←

Voz bidirecional
desativar

Clique no botão → ou ← para selecionar o método de comunicação de voz, por exemplo, "**desativar**". [10]

17. ☞ OK

Voz bidirecional
desativar ■

Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione OK para confirmar.

Uma "melodia feliz" ♫☺ soa. O display confirma o método de comunicação de voz bidirecional desejado. [5, 12]

E. Para programar o método de reconhecimento

18. **Voz bidirecional**
desativar

Clique no botão → ou ← até que o display exiba **[RECONH. TEL.]** e pressione OK para confirmar.

☞ → **ou** ←

RECONH. TEL.
por único reconh.

19. ☞ OK

RECONH. TEL.
por único reconh■

O display exibe a opção selecionada atualmente.

20. ☞ → **ou** ←

RECONH. TEL.
por todos reconh

Clique no botão → ou ← até que o display exiba o método de reconhecimento desejado, por exemplo, "**todos reconh**". [11]

21. ☞ OK

RECONH. TEL.
por todos reconh ■

Uma "melodia feliz" ♫☺ soa e o display confirma o método de reconhecimento configurado. [5, 12]

* Refere-se ao sistema que está conectado ao módulo de voz

RELATÓRIO SMS

A. Para programar eventos a serem relatados por SMS

1. **RELATÓRIO SMS**

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**RELAT. SMS**] e pressione OK. [1]

☞ OK

2. **EVENTOS INFORM.**
desativado

Quando o display exibir [EVENTOS INFORM.] pressione OK.

☞ OK

EVENTOS INFORM.
desativado ■

O display exibe a opção selecionada atualmente.

3. ☞ → **ou** ←

EVENTOS INFORM.
alarmes

Clique no botão → ou ← até que o display exiba o grupo de eventos a ser informado por SMS, por exemplo, **[alarmes]**. [4]

4. ☞ OK

EVENTOS INFORM.
alarmes ■

Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione OK para confirmar.

Uma "melodia feliz" ♫☺ soa e o display confirma os eventos configurados para serem informados. [5, 12]

B. Para programar números de telefone SMS

5. **EVENTOS INFORM.**
desativado ■

Clique no botão → ou ← até que o display exiba o número de telefone SMS a ser programado ou editado, por exemplo, "**Tel SMS nº 2**", e pressione OK.

☞ → **ou** ←

6. **Tel. SMS n° 2**

☞ OK

7. **Tel. SMS n° 2**
■

Para programar ou editar o número de telefone, na posição do cursor piscando digite o número de SMS, por exemplo, "**5080168593**", usando o teclado numérico. [6, 7]

8. ☞ OK

Tel. SMS n° 2
5080168593■

Quando tiver concluído, pressione OK para confirmar.

Uma "melodia feliz" ♫☺ soa e o display confirma o número de telefone SMS. [8, 12]

	Informações adicionais (seção B.12)
1	*Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações de usuário, consulte a seção A.1 e a seção A.2.*
2	*Essa opção permite que se programem os eventos a serem relatados. Para programar números de telefone, clique no botão* → *ou* ← *até que o display exiba a opção desejada.*
3	*O display exibe a opção selecionada atualmente (indicada por um símbolo* ■ *), por exemplo, "**desativar relat.**". Usando os botões* → *ou* ← *o usuário pode selecionar os eventos a serem informados para os números de telefones privados de acordo com as opções fornecidas nas tabelas abaixo:* **Opção de grupo de eventos** — **Eventos a serem relatados** **desativar relat.** — Nenhuma mensagem será relatada **alarmes** — Apenas mensagens de alarme **alertas** — Apenas mensagens de alerta **todas (-abr./fech.)** — Todas as mensagens, exceto armação e desarme **abr./fech.** — Armação e desarme (abrir/fechar) apenas **todos (-alertas)** — Todas as mensagens, exceto alertas **todas** — Todas as mensagens ***Obs.: "todos"** significa que todos os eventos incluem as mensagens de problema BAT. FR. e FALHA CA.*
4	*O display exibe a opção selecionada atualmente (indicada por um símbolo* ■ *), por exemplo, "**desativar relat.**". Usando os botões* → *ou* ← *o usuário pode selecionar os eventos a serem informados para os números SMS de acordo com as opções fornecidas na tabela abaixo:* **Opção de grupo de eventos** — **Eventos a serem relatados** **desativar relat.** — Nenhuma mensagem será relatada **alarmes** — Apenas mensagens de alarme **alertas** — Apenas mensagens de alerta **todas (-abr./fech.)** — Todas as mensagens, exceto armação e desarme **abr./fech.** — Armação e desarme (abrir/fechar) apenas **todos (-alertas)** — Todas as mensagens, exceto alertas **todas** — Todas as mensagens
5	*O símbolo* ■ *agora surge próximo a nova opção selecionada.*
6	*a. O display exibe o número de telefone atualmente programado nessa localização (por exemplo, 1032759641). O cursor pisca no primeiro dígito do código.* *b. Se a localização estiver livre o display estará em branco (– - – -).*
7	O usuário pode mover para a localização seguinte ou anterior (dígito) usando o botão → ou ←.
8	*No menu de telefone privado, o usuário pode agora repetir os passos 7 a 9 para programar ou editar outro número de telefone. No menu SMS, o usuário pode agora repetir os passos 6 a 8 para programar ou editar outro número de telefone SMS.* *Para encerrar essa sessão e retornar as opções de menu anteriores, pressione o botão* ESC.
9	*É possível escolher entre: "**1 tentativa**"; "**2 tentativas**"; "**3 tentativas**"; "**4 tentativas**".*

10	*É possível escolher entre:* *"**ativar**": ativa a comunicação de voz bidirecional com telefones privados.* *"**desativar**": desativa a comunicação de voz bidirecional com telefones privados.*
11	*É possível escolher entre:* *"**por único reconh.**": um sinal de reconhecimento de apenas um único telefone encerrará o processo de relatório.* *"**por todos reconh**.": um sinal de reconhecimento de todos os telefones é necessário para encerrar o processo de relatório.*
12	*O usuário pode agora selecionar outras opções, encerrar essa seção (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).*

B.13 Ativando/desativando a opção ruído

O sistema PowerMaster (e suas sirenes sem cabos) pode ser configurado para produzir um "ruído" ou retorno sonoro curto para auxiliar o usuário quando esse usar o keyfob para ativar (um bip) e desativar (dois bips) o sistema PowerMaster (opera de modo similar a um alarme de automóvel).

- Aqui o usuário pode ativar/desativar o ruído.

Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela ao fim dessa seção.

1. **RUÍDO**
ligado

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**RUÍDO**] e pressione OK. [1]

OK

RUÍDO
ligado■

O display exibe a configuração selecionada no momento. [2]

2. → **ou** ←

RUÍDO
desligado

Clique no botão → ou ← até que o display exiba a configuração desejada, por exemplo, "**desligado**" e pressione o botão OK para confirmar.

3. OK

RUÍDO
desligado ■

Uma "melodia feliz" ♫☺ soa e o display confirma as configurações salvas. [3, 4]

	Informações adicionais (seção B.13)
1	*Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar configurações de usuário, consulte a seção A.1 e a seção A.2.*
2	*a. O display exibe a configuração selecionada atualmente (indicada por um símbolo ■), por exemplo, [**RUÍDO ligado**].* *b. O usuário pode agora ativar (LIG.) ou desativar (DESL.) a opção ruído usando o botão → ou ←.*
3	*O símbolo ■ agora surge próximo à nova opção selecionada.*
4	*O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações de usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).*

B.14 Programação do programador

O sistema PowerMaster inclui uma saída PGM que pode ser usada para abrir e fechar um portal controlado eletronicamente ou para controlar um dispositivo elétrico preferencial por meio de keyfobs ou de acordo com uma agenda semanal programável.

- Aqui o usuário pode programar a saída PGM por até 4 ativações de hora LIG./DESL. diferentes para qualquer dia ou dias desejados da semana. Além disso, o usuário pode programar uma agenda "diária" que se aplica a todos os dias da semana. É recomendável que a tabela do programador seja preenchida (localizada no fim dessa seção) antes de programar o programador.

Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas[1] etc. Consulte a tabela ao fim dessa seção.

A. Para selecionar o nº do dispositivo

1. **PROGRAMADOR**

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**PROGRAMADOR**] e pressione OK. [1]

OK

2. **PGM**

Quando o display exibir **[PGM]**, pressione OK.

OK

B. Para configurar o dia [2]

DOMINGO

O 1º do dia do programador é exibido.

3. → **ou** ←

Clique no botão → ou ← até que o display exiba o dia a ser agendado ou "diário", por exemplo, "**terça-feira**". [2]

TERÇA-FEIRA

4. OK

Quando o "dia" a ser agendado aparecer no display, pressione OK.

C. Para selecionar o nº de ativação

5.

Operação N° 1	A 1ª operação (ativação saída PGM) do programador é exibida. [3]
☞ → ou ←	Clique no botão → ou ← até que o display exiba a operação a ser agendada, por exemplo, "**operação nº 3**".
Operação Nº 3	

6.

☞ i | OK	Quando a "**operação nº**" a ser agendada aparecer no display, pressione i | OK.

D. Para configurar a hora de LIG. (início)

7.

Hora ini. HH:MM – **–:–** –	A tela "hora de início" é exibida no display. [4]
☞ i | OK	Para configurar a hora de início da operação selecionada, pressione o botão i | OK.

8.

Hora ini. HH:MM **10:30**	O display exibe a configuração atual da hora de início. [5]
Hora ini. HH:MM **00:30**	Utilize o teclado numérico para configurar ou alterar a operação hora **LIG. (início)**, por exemplo, "**00:30**". [6]

9.

☞ i | OK	Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione i | OK para confirmar.
♫☺ Vá para passo 10	*Uma "melodia feliz" ♫☺ soa e o display confirma a hora de início salva.* *Para configurar a hora de início, continue até a passo 10.*

E. Para configurar a hora DESL (parar)

10.

Hora ini. HH:MM **00:30**	Clique no botão → ou ← até que o display exiba "**hora par HH:MM**".
☞ → ou ←	
Hora par HH:MM **11:45**	[5]

12.

Hora par HH:MM **16:00**	Utilize o teclado numérico para configurar ou alterar a hora **DESL (par)** da operação, por exemplo, "**16:00**". [6]
☞ i | OK	Quando estiver satisfeito com a configuração, pressione i | OK para confirmar.
	Uma "melodia feliz" ♫☺ soa e o display confirma o tempo de encerramento salvo. [7]

	Informações adicionais (seção B.14)
1	*Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar opções de configuração, consulte a seção A.1 e a seção A.2.*
2	*Para ativar o dispositivo selecionado todos os dias da semana na(s) mesma(s) hora(s), utilize a opção "diário". Caso contrário, use os botões* → *ou* ← *para selecionar o dia específico (domingo, segunda, terça, etc.) no qual a saída PGM será ativada. Depois, o usuário pode repetir o processo para os outros dias da semana.*
3	*O display exibe "**operação Nº 1**" que é a primeira das 4 ativações de hora LIG./DESL. que o usuário pode agendar para o dia selecionado no passo anterior. Depois, o usuário pode repetir o processo para as outras 3 ativações no dia selecionado.*
4	*Aqui o usuário pode selecionar entre "hora de início" ou "hora de parada" usando o botão* → *ou* ←. *Selecione a hora apenas em intervalos de 10 minutos. Para excluir uma hora exibida, pressione o botão* ESC *ou* 🗑. *A tela exibe também o formato de hora selecionado.*
5	*O display exibe a configuração de hora de início e parada atual da ativação selecionada com o cursor piscando no primeiro dígito da hora. Se nenhuma hora for programada, a hora exibida será (00:00).*
6	*Para obter explicações detalhadas sobre como configurar a hora, consulte a Seção B.8B.*
7	Para encerrar essa sessão e *retornar ao menu "operação" anterior, pressione o botão* ESC. *Para selecionar outras opções de menu ou para sair da programação, siga as instruções nas seções A.2 e A.3.*

Tabela do programador

Dispositivo	Descrição do dispositivo	Dia	Operação 1	Operação 2	Operação 3	Operação 4
PGM		Segunda-feira	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _
PGM		Terça-feira	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _
PGM		Quarta-feira	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _
PGM		Quinta-feira	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _
PGM		Sexta-feira	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _
PGM		Sábado	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _

Dispositivo	Descrição do dispositivo	Dia	Operação 1	Operação 2	Operação 3	Operação 4
PGM		Domingo	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _
PGM		Diário	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _

B.15 Ativando/desativando a opção de voz*

O sistema permite que o usuário ative ou desative mensagens verbais pré-gravadas de acordo com o status que serão ouvidas na caixa de voz conectada.

♦ Aqui o usuário pode ativar/desativar a opção de voz.

Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela ao fim dessa seção.

1. **OPÇÃO DE VOZ**
ativar

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**OPÇÃO VOZ**] e pressione OK. [1]

2. **OPÇÃO DE VOZ**
ativar ■

O display exibe a configuração selecionada no momento. [2]

→ ou ← Clique no botão → ou ← até que o display exiba a configuração desejada, por exemplo, "**desativar**" e pressione OK para confirmar. [3]

OPÇÃO DE VOZ
desativar ■

3. *Uma "melodia feliz" ♫☺ soa e o display confirma a configuração salva.* [4, 5]

* Refere-se ao sistema que está conectado ao módulo ao módulo de voz

	Informações adicionais (seção B.15)
1	*Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar opções de configuração, consulte a seção A.1 e a seção A.2.*
2	*a. O display exibe a configuração selecionada atualmente (indicada por um símbolo ■), por exemplo, "**ativar**".* *b. O usuário pode agora ativar ou desativar a opção de voz usando o botão → ou ←.*
3	*O símbolo ■ agora surge próximo à opção recém-selecionada.*
4	*O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações de usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).*
5	*Se tiver selecionado "**ativar**", certifique-se de que o prompt de voz possa ser ouvido pelo alto-falante do painel pressionando a tecla **7** no teclado do KP-250 PG2.*

B.16 Ajustando o volume da central de alarme ou da caixa externa *

O KP-250 PG2 permite que o usuário ajuste o volume da central de alarme do PowerMaster ou de uma caixa de voz externa.

♦ Aqui o usuário pode aumentar ou reduzir a intensidade sonora.

Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas[1] etc. Consulte a tabela ao fim dessa seção.

1. **VOLUME PAINEL** □□

☞ i | OK

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**VOLUME PAINEL**] e pressione i | OK. [1]

2. **VOLUME PAINEL** □□ ■ [2]

☞ → **ou** ←

Clique no botão → ou ← repetidamente para aumentar ou reduzir a intensidade sonora.

VOLUME PAINEL □□□□ [3]

3. ☞ i | OK

Uma "melodia feliz" ♫☺ soa e o display confirma a configuração salva. [4]

* Refere-se a uma central de alarme que esteja conectada ao módulo de voz

	Informações adicionais (seção B.16)
1	*Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar opções de configuração, consulte a seção A.1 e a seção A.2.*
2	*O display exibe a configuração selecionada atualmente (indicada por um símbolo ■).*
3	*□ indica o nível mais baixo de volume e □□□□ indica o mais alto.*
4	*O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações de usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).*

B.17 Número de série

O menu NÚMERO DE SÉRIE permite a leitura do número de série do sistema e dados similares apenas para fins de suporte.

- Aqui o usuário pode ler o número de série do sistema e outros dados relevantes.

Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas[1] etc. Consulte a tabela ao fim dessa seção.

1. **NÚMERO DE SÉRIE**

Entre no menu [**CONFIGURAÇÕES USUÁRIO**], selecione a opção [**NÚM. SÉRIE**] e pressione i|OK. [1]

☞ i|OK

2. **SN PRODUTO**
0907030000.

Exibe o número de série da central de alarme.

☞ →

3. **CAT & NS SW**
JS702275 K18.022

Exibe a versão do software da central de alarme.

☞ →

4. **NS LCD CAT**
JS700421 v1.0.02

Exibe a versão do software do teclado da central de alarme. [2]

☞ →

5. **ID PAINEL**
100005

Exibe a ID da central de alarme para a conectividade com o PowerManager.

☞ →

6. **VERSÃO PYTHON**
FFFFFFFFF

Exibe a versão do software de transferência de imagens GSM.

☞ →

7. **CAT & NS EE**
J-702271 K18.022

Exibe a versão padrão da central de alarme.

☞ →

8. **VER SW KP250**
01.00.09

Exibe a versão do software do teclado KP-250 PG2.

9. **KP250 número.cat**
70245100

Exibe o número de catálogo do teclado KP-250 PG2.

10. **VERSÃO RSU**
7S702415 K01.034

Exibe a versão do comunicador de atualização de software

11. **VERS INICIALIZ**
7S702412 K01.022

Exibe a versão do programador/inicialização da atualização de software

Retorne ao passo 2 [3, 4]

Informações adicionais (seção B.17)	
[1]	*Para obter instruções detalhadas sobre como selecionar opções de configuração, consulte a seção A.1 e a seção A.2.*
[2]	*Refere-se somente ao PowerMaster-30 G2.*
[3]	*Para encerrar essa sessão e retornar às opções de menu anteriores, pressione o botão* **ESC**
[4]	*O usuário pode agora selecionar outra opção no menu configurações de usuário (consulte a seção A.1 e a seção A.2) ou sair da programação (consulte a seção A.3).*

7. Funcionalidades avançadas

Opções de controle e botões

Esse sistema permite o controle remoto automático ou manual de um dispositivo conectado à saída PGM.

O usuário define as horas de LIG. e DESL. pelo programador *(consulte o Capítulo 6, B.14 Programação do programador).* O instalador determina quais sensores de zona ligarão e desligarão os aparelhos com controle remoto. **Contudo, a decisão do aparelho com controle remoto responder como programado ou não depende do usuário** (consulte a tabela abaixo).

Tecla	Função
3	A ativação manual de uma lâmpada ou de outro aparelho eletrodoméstico que esteja conectada à saída PGM.
6	A desativação manual de uma lâmpada ou outro de outro aparelho eletrodoméstico que esteja conectado à saída PGM.
9	Selecionando o método de controle automático ativo: ■ Sensores: O aparelho é controlado por sensores (conforme atribuição do instalador). ■ Temporizador: O aparelho é controlado por um temporizador (horas LIG e DESL são definidas pelo instalador). ■ Ambos: O aparelho é controlado por sensores e por um temporizador.

Exemplos das vantagens do controle remoto automático:

- **Controle Temp.** Quando o usuário estiver ausente, a ativação/desativação temporizada de uma aparelho elétrico.
- **Controle Zona.** Após a perturbação de uma zona de perímetro, o dispositivo elétrico é ligado.

Obs.: *A ativação e a desativação automática do aparelho elétrico dependem também da configuração do programador (consulte o Capítulo 6, B.14 Programação do programador).*

Controle LIG./DESL. automático

O usuário pode escolher duas de quatro opções:

- Por temporizador LIG
- Por temporizador DESL
- Por sensor LIG
- Por sensor DESL

As opções atualmente ativas são mostradas com uma caixa escura (■) na extrema direita. Para visualizar as outras duas opções, clique no botão [9].

Uma opção atualmente inativa é exibida sem uma caixa escura na extrema direita. A caixa escura aparecerá se o usuário clicar em [i OK] durante a exibição da opção. Uma "melodia feliz" indica que a nova opção foi salva com sucesso.

PRESSIONE	**MENSAGEM EXIBIDA**
[9]	**POR TEMPOR. LIG.** ■
	(Caso esse seja o padrão)
Se não satisfeito – pressione [9]	**POR TEMPOR. DESL.**
Se satisfeito - pressione [i OK]	**POR TEMPOR. DESL.** ■

PRESSIONE	MENSAGEM EXIBIDA
i | OK	POR TEMPOR. DESL. ■
9	POR SENSOR. LIG. ■
	(Caso esse seja o padrão)
Se não satisfeito – Pressione 9	POR SENSOR. DESL.
Se satisfeito - i | OK	POR SENSOR. DESL. ■
i | OK	POR SENSOR. DESL. ■
9	HH:MM PRONTO

8. Teste periódico por código de usuário

Os componentes do sistema de segurança foram projetados para precisar do mínimo de manutenção possível. Apesar disso, é obrigatório testar o sistema **pelo menos uma vez por semana** e após um evento de alarme para verificar se todas as sirenes, detectores, keyfobs, teclados e outras funções periféricas do sistema funcionam adequadamente. Deve-se prosseguir como descrito nesta seção e se houver qualquer problema, avise o instalador imediatamente.

O teste é realizado em três partes:

Teste de sirene: cada sirene do sistema é automaticamente ativada por três segundos (as sirenes externas em volume baixo). Além disso, o sistema testa a sirene dos sensores de fumaça registrados.
Teste de sensor de temperatura: quando os sensores de temperatura estiverem registrados no sistema, o KP-250 PG2 exibe a temperatura de cada zona em Celsius ou Fahrenheit.
Teste de outros dispositivos: cada um dos outros dispositivos no sistema é ativado pelo usuário e o display indica que os dispositivos ainda não foram testados. A indicação "**sou eu**" ajuda a identificar os dispositivos não testados, se necessário. Um contador também indica o número de dispositivos que permanecem não testados.

Leia cuidadosamente a seção intitulada "Informações adicionais" de acordo com as referências indicadas[1] etc. Consulte a tabela ao fim dessa seção.

A. Para entrar no menu de teste periódico

1. | **HH:MM PRONTO** | Certifique-se de que o sistema está desativado e, a seguir, pressione o botão → repetidamente até que o display exiba "**TESTE PERIÓDICO**" e pressione i|OK. [1]

☞ →

| **TESTE PERIÓDICO** |

2. ☞ i|OK

| **APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO:** | A tela pedirá que o usuário digite o código de usuário ou apresente a tag de proximidade. |

3. ☞**CÓDIGO/TAG** Digite o código de usuário ou apresente a tag de proximidade. [2] [3]

♫☺ Vá para passo 4

B. Para testar as sirenes

4. | **TESTE DE SIRENES** | O display exibe gora [**TESTE DE SIRENES**].

5. ☞ i|OK Para iniciar o teste de sirenes, pressione i|OK. Logo após pressionar i|OK, todos os 4 LEDs no painel e todos os 5 LEDs no KP-250 PG2 devem acender (teste de LED). [4]

	SIRENE P **<AVANÇAR> ou <OK>**	O display agora exibe **[SIRENE P]**, onde "P" indica que é a sirene da central de alarme que está sendo testada no momento.
	☞ →	Primeiro, a sirene do painel soa por 3 segundos, depois disso, o sistema PowerMaster repetirá automaticamente o procedimento para a próxima sirene registrada no sistema até que todas as sirenes tenham sido testadas. [5] O usuário deve escutar os sons das sirenes e certificar-se de que todas as sirenes soam. Assim que todas as sirenes tiverem sido testadas, a central de alarme testará agora as sirenes dos sensores de fumaça que estão registradas no sistema de alarme. O display agora exibe [Zxx: SIRENE FUMAÇA] na primeira linha, e [<AVANÇAR> ou <OK>] na segunda linha, onde "Zxx" indica o número de zona do sensor de fumaça. Durante esse período, a sirene do sensor de fumaça testado irá acionar por até um minuto. Pressione → para testar a sirene do próximo sensor de fumaça.
6.	**TESTE SIREN. TÉRM.**	Quando todos os testes de sirene forem concluídos, o display exibe [**TESTE SIREN. TÉRM.**]. Pressione o botão i|OK ou o → para confirmar o teste e, em seguida, passe para o próximo passo para exibir a temperatura da zona.
	☞ i|OK **ou** →	

C. Para exibir a temperatura

7.	**TESTE TEMPERAT.**	O display exibe agora [**TESTE TEMPERAT.**]
8.	☞ i|OK	Para exibir a temperatura de zonas no KP-250 PG2, pressione i|OK. [6]
	Z01 +19,5 ºC **Z01:Sensor Temp.**	O KP-250 PG2 exibe a temperatura de cada zona. O display alterna entre a temperatura, o número do sensor e a localização do sensor. [7]
	↻	Clique repetidamente no botão → para analisar a temperatura de cada zona (pelo sensor de temperatura).
	Z01 +19,5 ºC **Sala estar**	
9.	**FIM TESTE DISPOS.**	Quando a temperatura de todas as zonas tiverem sido analisadas, o display exibe [**FIM TESTE DISPOS.**]. Pressione o botão i|OK ou o → para confirmar o teste e, a seguir, vá para o próximo passo para testar os outros dispositivos.
	☞ i|OK **ou** →	

D. Para testar todos os outros dispositivos

	TESTE TODOS DISP.	O display exibe agora [**TEST TODOS DISP.**].
10.	☞ i|OK	Para entrar no procedimento de teste de dispositivos, pressione i|OK.

11. **NNN NÃO ATIVO**

O display exibe [**NNN NÃO ATIVO**]. NNN indica o número de dispositivos registrados no painel que ainda não foram testados. Esse número é reduzido em um automaticamente para cada dispositivo testado. Para inicializar o teste dos dispositivos, pressione [i OK].

Z01 NÃO ATIVO
Z01 CONTATO

O display exibe o 1º dispositivo na lista de dispositivos não testados. O display alterna entre o número do dispositivo, o tipo do dispositivo (p. ex. contato magnético, keyfob, teclado, etc.) e a localização do dispositivo.

Z01 NÃO ATIVO
PORTA FRONTAL

O teste é realizado pela ativação de cada dispositivo como explicado no item 8 da tabela abaixo.

Z01 ESTÁ ATIVO
Z01 CONTATO

Assim que o dispositivo tiver sido ativado, o display será alterado de acordo.

12. *Clique* [→] *para rolar pela lista de todos os dispositivos não testados.* [9]

13. **FIM TESTE DISPOS.**
HH:MM PRONTO

Quando todos os dispositivos tiverem sido ativados, o display exibe [**FIM TESTE DISPOS.**] seguido por [**HH:MM PRONTO**].

	Informações adicionais (teste periódico)
1	*Display mostrado em estado desativado quando todas as zonas estiverem seguras (00:00 ou outros dígitos mostram a hora atual).*
2	*Caso o número do código pessoal ainda não tenha sido alterado, use a configuração padrão (1111).*
3	*Se o CÓDIGO DE INSTALADOR for usado para acessar o teste periódico em vez do CÓDIGO DE USUÁRIO, os dispositivos LED também fornecerão a indicação da qualidade de link. Consulte o Capítulo 4 do Guia do instalador KP-250 PG2, Teste Periódico por Código do Instalador.*
4	*Para pular o TESTE DE SIRENES e selecionar o TESTE de outros dispositivos, pressione* [→].
5	*O teste periódico pode ser realizado no máximo em duas sirenes sem cabos (incluindo uma receptor interna) e nas sirenes dos sensores de fumaça registrados. As sirenes externas são ativadas com volume baixo.*
6	*Se nenhum sensor de temperatura estiver registrado no sistema, o display exibe "**DISP. NÃO EXISTE**".*
7	*A temperatura exibida pode estar em Celsius ou Fahrenheit de acordo com as configurações programadas do sensor de temperatura.*

8	*Para ativar os dispositivos de sistema durante o "teste periódico", certifique-se que o LED do dispositivo acende quando for ativado:*
	Sensor de contato: *Abra ou feche a porta ou janela protegida pelo contato.*
	Sensores de movimento: *Realize um "teste de caminhada" do detector conforme explicado na ficha de dados do detector.*
	Sensores de fumaça: *Realize um "teste diagnóstico" conforme explicado na ficha de dados do detector.*
	Keyfob: *Ative qualquer um dos botões do keyfob.*
	Teclados: *Pressione o botão ∗ do teclado.*
	Outros dispositivos: *No geral, siga os "testes diagnósticos" descritos na ficha de dados do dispositivo ou ative qualquer uma de suas funções.*
9	*a. Três segundos após o dispositivo ser exibido, o LED do dispositivo pisca para auxiliar a identificá-lo ("**sou eu**").*
	*b. Para encerrar a sessão, pressione o botão → até que o display exiba **[<OK> P/SAIR]** e depois pressione OK.*

Teste periódico por partição

Além do teste periódico regular, o usuário também pode testar as zonas para sensores registrados (com exceção de sensores de temperatura e sirenes) que estejam atribuídos a uma partição selecionada.

Para conduzir o teste periódico por partição [1]

1. **HH:MM PRONTO**
PROBLEMA

Certifique-se de que a partição selecionada está desativada e que as outras partições não se encontram em um intervalo de saída ou entrada e, então, pressione o botão (#) da partição.

☞ #

2. **SELEC. PARTIÇÃO**

Quando o display exibe [**SELEC. PARTIÇÃO**], pressione o número da partição das zonas a serem testadas, por exemplo, 1 (Partição 1).

☞ 1

3. **PARTIÇÃO 1**
MEMÓRIA NÃO PRONTA

↻

PARTIÇÃO 1
MEMÓRIA NÃO PRONTA

4. ☞ →

Pressione o botão → repetidamente até que o display exiba **[TESTE PERIÓDICO]** e pressione OK.

TESTE PERIÓDICO

5. ☞ OK

APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO

A tela pedirá agora que seja inserido o código de usuário mestre. [2]

6. ☞ Digite o código de usuário mestre

TESTE SENS P1

[3]

7. ☞ OK

8.

NNN NÃO ATIVO
↓
FIM TESTE DISPOS.

O display exibe [**NNN NÃO ATIVO**]. NNN indica o número de dispositivos registrados no painel que ainda não foram testados. Esse número é reduzido automaticamente em um para cada dispositivo testado.

O teste por partição é realizado através do acionamento o de cada dispositivo como explicado no ponto 4 na tabela de informações adicionais abaixo.

Após um dispositivo ter sido ativado, a central de alarme exibe [**Zxx ESTÁ ATIVO]** e o indicador **"N"** é reduzido em um**.**

Após todos os dispositivos terem sido testados, a central de alarme exibe [**FIM TESTE DISPOS.**]

9. ☞ OK

Pressione ☞ OK. [5]

♫☺ Retorne ao passo 3

Informações adicionais (teste periódico por partição)	
1	*O particionamento deve ser ativado pelo instalador.*
2	*Caso o número do código pessoal ainda não tenha sido alterado, use a configuração padrão (1111).*
3	*Para abortar, pressione o botão* → *; o display exibe [**<OK> para Sair**]. Pressione o botão* OK.
4	*Para ativar os dispositivos de sistema durante o "teste periódico", certifique-se que o LED do dispositivo acende quando ativado:* ***Sensor de contato:*** *Abra ou feche a porta ou a janela protegida pelo contato.* ***Sensores de movimento:*** *Realize um "teste de caminhada" do detector conforme explicado na ficha de dados do detector.* ***Sensores de fumaça:*** *Realize um "teste diagnóstico" conforme explicado na ficha de dados do detector.*
5	*O teste periódico por partição será interrompido (o painel volta a exibir a partição selecionada) quando ocorrer qualquer um dos seguintes eventos: 1) Evento de desarme por keyfob, teclado ou pingente atribuído a uma partição selecionada; 2) Evento de PÂNICO, INCÊNDIO ou EMERGÊNCIA.*

9. Manutenção

Substituindo as baterias dos dispositivos sem cabos

Os **dispositivos sem cabos** fornecidos com nosso sistema são alimentados por baterias que duram vários anos, em uso normal.

Contudo, quando uma bateria estiver fraca, o próprio dispositivo envia uma mensagem de "bateria fraca" para a central de alarme e uma mensagem de problema de bateria fraca é exibida junto com as informações da zona (consulte o Capítulo 5, Indicações de problema).

Os respectivos manuais desses sensores ou dispositivos devem ser consultados para conhecer as diretrizes para a substituição de baterias, que deve ser realizada pelo instalador.

Acessando as zonas 24 horas

Para acessar um sensor definido como uma zona 24 horas sem causar um alarme:

- Clique em → – o display exibirá: **CONFIGURAÇÕES USUÁRIO.**
- Clique em OK – o display exibirá: **APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO ___.**

Digite seu <**Código de usuário**> de 4 dígitos ou apresente sua tag – a campainha tocará a "melodia feliz" (- – - ——).

O usuário tem 4 minutos durante os quais o sensor de 24 horas pode ser aberto e acessado. Quando os 4 minutos passarem, o sistema voltará automaticamente ao modo normal.

Registro de evento por código de usuário

Todos os eventos são memorizados em um registro de eventos que contém até 100 entradas. O usuário pode acessar esse registro, analisar os eventos um a um e chegar às conclusões funcionais.

Obs.: *Até 250 (PowerMaster-10 G2) /1000 (PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2) eventos são armazenados no registro de eventos que pode ser analisado por meio da aplicação de software de PC de Programação Remoto ou pelo servidor PowerManager remoto.*

Se o registro de eventos for completamente preenchido, o evento mais antigo será excluído quando um novo evento for registrado.

A data e a hora da ocorrência serão memorizadas para cada evento. Quando estiver lendo o registro de eventos, esses serão exibidos em ordem cronológica, do mais novo para o mais antigo. A descrição do evento é mostrada com a data e hora. O display é mostrado diversas vezes, até que você clique em OK para ir para um evento mais antigo ou até que se esgotem os quatro minutos de "inatividade" e o sistema retorne ao modo de operação normal.

O acesso ao registro de eventos é fornecido clicando no botão * e digitando seu código de usuário mestre.

Para obter uma visão geral de uso do registro, consulte o procedimento abaixo.

Para ler o registro de eventos, proceda da seguinte forma a seguir:

HH:MM PRONTO

1. ☞ *

APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO: ■

2. ☞ **CÓDIGO**

Quando o display KP-250 PG2 exibe [**APRESENTE TAG OU DIGITE O CÓDIGO:** ■], digite o código de usuário mestre atual ou apresente a tag.

KP-250 **LISTA DE EVENTOS**

A "melodia feliz" irá acionar e o display exibirá [**LISTA EVENTOS KP-250**]. (Consulte ***Obs. Importante!***)

3. ☞ **i OK**

Clique no botão **i OK**. O último evento será exibido.

BAT FRACA CPU **12/04/11 15:14**

O evento é exibido em duas linhas, por exemplo, "BAT. FRACA CPU", depois "**12/04/11 15:14**".

☞ **→**

F03 DESATIVAR **15/03/11 08:37**

O display será exibido até clicar em **→** novamente para passar para o próximo evento ou até que se esgote o limite de tempo de registro de evento (4 minutos).

4. ☞ **→**

Clique no botão **→** quantas vezes for necessário para ler todos os dados necessários.

Obs. importante! *Digitar um código incorreto 5 vezes seguidas iniciará uma penalidade de bloqueio de 30 segundos do teclado.*

Atenção: *o sistema não permitirá que o usuário apague o registro de eventos. Apenas o instalador está autorizado a visualizar e realizar essa função.*

Saindo do registro de eventos

1. ☞ **ESC**

Clique no botão **ESC** de qualquer lugar dentro do registro de eventos.

O display exibirá [**KP-250 <OK> PARA SAIR**].

KP-250 **<OK> para Sair**

2. ☞ **i OK**

Clique no botão **i OK**.

HH:MM PRONTO

O sistema retorna ao modo de operação normal.

APÊNDICE A: Especificações

Faixa de frequência (MHz)	Europa e resto do mundo: 433-434, 868-869 EUA: 912-919
Protocolo de comunicação	PowerG
Tipo de bateria	Quatro pilhas alcalinas AA 1,5V
Expectativa de vida da bateria	3 anos (em caso de uso normal).
Limite de bateria fraca	3,8 V
Fonte de alimentação	**Bateria:** 4,8 VCC – 6 VCC
Luz de fundo	Azul (teclado)/branca (display)
Temperatura operacional	0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F)
Umidade	Umidade relativa (UR) média de aprox. 75% sem condensação. Durante 30 dias por ano, a umidade relativa pode variar de 85% a 95% sem condensação.
Dimensões (CxLxP)	150x100x20mm (5-7/8 x 3-7/8 x 13/16 pol.)
Peso (incluindo bateria e suporte)	379 g (13 oz).
Instalação	Instalado na parede ou mesa de trabalho
Cor	Branca

APÊNDICE B: Particionamento

O KP-250 PG2 inclui uma funcionalidade de partição opcional. O particionamento estará disponível apenas se tal funcionalidade tiver sido ativada pelo instalador. Quando o particionamento estiver ativado os menus de particionamento serão adicionados ao sistema e poderão ser vistos no display de LCD.

Cada código de usuário pode receber uma combinação de até 3 partições e cada partição pode ser armada ou desarmada, independentemente do estado de outras partições dentro do sistema. Por exemplo, a garagem pode ser definida como partição 1, o porão como partição 2 e a casa como partição 3. Como cada partição é independente uma da outra, o usuário pode ativar ou desativar cada partição conforme desejado sem alterar os estados de outras partições.

O sistema também oferece suporte a uma situação na qual uma área seja usada por duas ou mais partições. Por exemplo, uma área de recepção que é comum a dois escritórios, cada um dos quais é atribuído a uma partição separada, será armada apenas após os dois escritórios (partições) serem ativados. No estado ativado, a área de recepção será desativada após um dos escritórios (partições) ter sido desativado para permitir que o usuário de tal escritório utilize a área de recepção sem gerar um alarme. Tal área é denominada “área comum”.

Obs.: a operação remota é realizada por partição, ou por código de usuário definido para uma partição específica, quando a partição estiver ativada.

B1. Selecionando uma partição

Ao operar em modo partição, o primeiro display exibirá:

P1: R P2: N P3: R

Pressione [#]; o display exibirá:

SELEC PARTIÇÃO

Pressione [1], [2] e [3] para selecionar a partição correspondente desejada.

Obs.: *após 5 segundos sem nenhum botão pressionado, o tempo estará esgotado e o display voltará a exibir todas as partições.*

B2. Ativando/desativando o sistema

Antes de continuar, certifique-se de que o particionamento foi ativado pelo modo Instalador.

Ativando/desativando todas as partições

Para ativar/desativar todas as partições em modo PRONTO, pressione o botão [🏠], [🏠] ou [🔓].

Ativando/desativando uma única partição

Para ativar/desativar uma única partição, pressione o botão [#] no KP-250 PG2 e, a seguir, pressione o número da partição: 1; 2; ou 3. Em seguida, pressione o botão [🏠], [🏠] ou [🔓].

B3. A função mostrar

A função mostrar é ativada no status única/todas partição(ões) e exibe as informações relevantes à partição ou a todas as partições selecionadas.

Exibir todas as partições

No modo pronto, pressione [i OK], o display exibirá informações sobre todas às partições. Pressione [i OK] repetidamente para visualizar a memória/conteúdo de status.

Exibir única partição

No modo pronto, pressione # e depois pressione o número da partição. O display exibirá informações relevantes à partição selecionada. Pressione OK repetidamente para visualizar a memória/conteúdo de status.

Obs.: *após 5 segundos sem nenhum botão pressionado, o tempo estará esgotado e o display voltará a exibir todas as partições.*

B4. Sirene

A partição está alarmada quando recebe um evento de um dispositivo alarmado atribuído àquela partição. Dispositivos alarmados não afetam as partições às quais não estão atribuídos. Uma sirene é comum a todas as partições; portanto, um alarme de uma ou mais partições ativará a sirene.

Atividade da sirene

- A sirene será ativada quando receber um evento de um dispositivo alarmado.
- Ativações sobrepostas de sirene de diferentes partições não farão com que a duração da sirene seja estendida.
- Quando a sirene irá acionar, não será interrompida até que todas as partições sejam desativadas. Contudo, se a sirene estiver ativa devido a um alarme de uma zona de área comum, e uma das partições atribuídas a essa área desativar o sistema, a sirene também cessará. Caso o alarme seja iniciado de uma área comum, mas continue com zonas que não estejam atribuídas a uma área comum, a sirene não cessará até que todas as partições atribuídas às zonas alarmadas sejam desativadas.
- Em caso de incêndio na partição 1 e de roubo na partição 2, a sirene irá acionar INCÊNDIO. Quando a partição 1 for desativada, a sirene irá acionar ROUBO pelo restante do período de tempo de sirene.

B5. Display de status de partição

O status das partições é indicado da seguinte maneira:

P1:X P2:X P3:X

Cada valor X indica um estado de partição diferente, como a seguir:

R	Pronto
N	Não pronto
A	Ausente
H	Casa
E	Intervalo de saída
D	Intervalo de entrada
-	Não usado

B6. Áreas comuns

Áreas comuns são áreas usadas como zonas de passagem para as áreas de 2 ou mais partições. Pode haver mais de uma área comum em uma instalação, dependendo do layout da propriedade. Uma área comum não é o mesmo que uma partição; ela não pode ser ativada/desativada diretamente. Áreas comuns são criadas quando o usuário atribui uma zona ou mais a 2 ou 3 partições. A Tabela A1 apresenta o comportamento dos diferentes tipos de zona em uma área comum.

Tabela A1 – Definições de área comum

Tipos de zona de área comum	Definição
Perímetro	• Age como definido apenas após a última partição atribuída ter sido ativada em AUSENTE ou CASA. • Caso uma das partições seja desativada, um alarme iniciado a partir dessa zona será ignorado para todas as partições atribuídas.
Zonas com intervalo	• Zonas com intervalo não acionarão um intervalo de entrada a menos que todas as partições atribuídas sejam ativadas. Logo, não é recomendado definir as zonas com intervalo como áreas comuns.

Tipos de zona de área comum	Definição
Acompanhante de perímetro	• Age como definido apenas após a última partição ter sido ativada em AUSENTE ou CASA. • Caso uma das partições seja desativada, um alarme iniciado a partir dessa zona será ignorado para todas as partições atribuídas. • Caso uma das partições atribuídas à área comum esteja em um estado de intervalo (e as outras partições estejam ativadas), o alarme se comportará como um acompanhante de perímetro apenas para essa partição. O evento será ignorado para outras partições ativadas atribuídas.
Interior	• Age como definido apenas após a última partição atribuída ter sido ativada em AUSENTE ou CASA. • Caso uma das partições seja desativada ou ativada em CASA, um alarme iniciado a partir dessa zona será ignorado para todas as partições atribuídas.
Acompanhante de interior	• Age como definido apenas após a última partição atribuída ter sido ativada em AUSENTE ou CASA. • Caso uma das partições seja desativada ou ativada em CASA, um alarme iniciado a partir dessa zona será ignorado para todas as partições atribuídas. • Caso uma das partições atribuídas à área comum esteja em estado de intervalo (e as outras partições estejam ativadas), o alarme se comportará como um acompanhante de interior apenas para essa partição. O evento será ignorado para outras partições ativadas atribuídas.
Casa/Intervalo	• Age como uma espécie de acompanhante de perímetro quando todas as partições atribuídas estão ativadas em AUSENTE. • Age como uma espécie de intervalo quando pelo menos uma das partições atribuídas está ativada em CASA. • Será ignorado quando pelo menos uma das partições atribuídas estiver desativada.
Emergência; Incêndio; Inundação; Gás; Temperatura; Silencioso 24 horas; Audível 24 horas; Não alarme	• Sempre ativado.

APÊNDICE C: Glossário

Essa lista de termos está organizada em ordem alfabética.

Alarme: há 2 tipos de alarme:

Alarme sonoro: tanto as receptores internas quanto as sirenes externas são acionadas constantemente e a central de alarme reporta o evento por telefone.

Alarme silencioso: as sirenes permanecem em silêncio, mas a central de alarme reporta o evento por telefone ou de outra forma.

Um estado de alarme é causado por:

- Movimento detectado por um detector de movimento
- Alteração no estado detectado por um detector de contato magnético – uma janela ou porta fechada está aberta
- Detecção de fumaça por um detector de fumaça
- Violação de um dos detectores
- Dois botões de emergência sendo pressionados simultaneamente no teclado do painel.

Apoio remoto: um apoio pode ser um profissional prestador de serviços do qual o proprietário da casa ou do negócio é cliente (uma central de monitoramento) ou um amigo/parente que aceitou cuidar do local protegido na ausência de seus ocupantes. A central de alarme reporta os eventos por telefone para ambos os tipos de apoio.

Armação forçada: quando qualquer uma das zonas de sistema estiver perturbada (aberta), o sistema de alarme não poderá ser ativado. Um modo de resolver esse problema é encontrar e eliminar a causa da perturbação da zona (fechar as portas ou janelas). Outra abordagem é impor uma **armação forçada** – a desativação automática de zonas que ainda estejam perturbadas após o término do intervalo de saída. Zonas ignoradas não serão protegidas durante o período em estado ativado. Mesmo que sejam restauradas ao normal (fechadas), as zonas ignoradas permanecerão desprotegidas até que o sistema seja desativado.

A permissão para "ativar à força" é concedida ou negada pelo instalador durante a programação do sistema.

Armação rápida: ativar sem um código de usuário. A central de alarme não exige o código de usuário quando um dos botões para ativar é pressionado. A permissão para usar esse método de ativação é concedida ou negada pelo instalador ao programar o sistema.

Ativar: ativar o sistema de alarme é uma ação que prepara o dispositivo para acionar um alarme, caso uma zona seja "violada" por movimento ou pela abertura de uma porta ou janela, qualquer que seja o caso. A central de alarme pode ser ativada em diversos modos (consulte AUSENTE, CASA, INSTANTÂNEO e TECLA TRANCA).

Associado: refere-se a dispositivos.

Atribuída: refere-se a zonas.

AUSENTE: esse tipo de ativação é usado quando o local protegido está completamente vazio. Todas as zonas, tanto interiores quanto de perímetro, são protegidas.

CASA: esse tipo de ativação é usado quando pessoas estão presentes em local protegido. Um exemplo clássico é o período noturno em casa, quando a família está prestes a se retirar para dormir. Com a ativação em CASA, as zonas de perímetro são protegidas, mas os interiores não. Consequentemente, o movimento dentro das zonas interiores será ignorado pela central de alarme, mas a perturbação de uma zona de perímetro causará um alarme.

Códigos de usuário: o KP-250 PG2 foi projetado para obedecer aos comandos do usuário, desde que sejam precedidos por um código de acesso de segurança válido. Pessoas não autorizadas não conhecem esse código, logo qualquer tentativa por parte delas de desativar ou contornar o sistema está fadada a fracassar. Algumas operações, contudo, podem ser realizadas sem um código de usuário já que não interferem com o nível de segurança do sistema de alarme.

Configurações padrão: configurações que são aplicáveis a um grupo específico de dispositivos.

Desativar: o oposto de ativar – uma ação que restaura a central de alarme a seu estado de espera normal. Nesse estado, apenas as zonas de incêndio e 24 horas acionarão um alarme caso sejam violadas, mas um "alarme de emergência" também pode ser iniciado.

Detector de fumaça, sem cabos: um detector de fumaça regular e um transceptor PowerG sem cabos em uma mesma estrutura. Ao detectar fumaça, o detector transmite seu código de identificação único acompanhado por um sinal de alarme e diversos sinais de status à central de alarme. Como o detector de fumaça está ligado a uma zona de incêndio especial, um alarme de incêndio é iniciado.

Detector: o dispositivo (aparelho) que envia um alarme, que comunica com a central de alarme (p. ex. NEXT PG2 é um detector de movimento, SMD-426 PG2 é um detector de fumaça)

Estado: AUSENTE, CASA, AUSENTE-INSTANTÂNEO, CASA-INSTANTÂNEO, TECLA TRANCA, FORÇADO, DESATIVAR. **Desativar:** zonas desativadas são zonas que não são ativadas ao ativar o sistema. Desativar permite que apenas parte do sistema seja ativado ao mesmo tempo em que permite o movimento livre de pessoas dentro de certas zonas enquanto o sistema estiver ativado.

Instantâneo: o usuário pode ativar o sistema AUSENTE-INSTANTÂNEO ou CASA-INSTANTÂNEO, cancelando assim o intervalo de entrada para todas as zonas com intervalo pela duração de um período de ativação.

Por exemplo, o usuário pode ativar a central de alarme no modo CASA-INSTANTÂNEO e permanecer dentro da área protegida. Apenas a proteção de perímetro está ativa, e caso não se espere nenhuma visita enquanto o sistema estiver ativo, o alarme na entrada através da porta principal é uma vantagem.

Para desativar o sistema sem causar um alarme, deve-se usar o teclado de controle (que normalmente está acessível sem perturbar uma zona de perímetro) ou um transmissor keyfob.

Painel de controle: a central de alarme é um gabinete que incorpora os circuitos eletrônicos e o microprocessador que controlam o sistema de alarme. Coleta informações dos diversos sensores, processa-as e responde de diversas formas. Também inclui a interface com o usuário – teclas de controle, teclado numérica, display, som e alto-falante.

Período para abortar: quando um alarme é iniciado, o dispositivo de som interno é ativado primeiro por um período limitado de tempo que é o período para abortar configurado pelo instalador. Caso um alarme seja disparado acidentalmente, o usuário pode desativar o sistema dentro do período para abortar antes que as sirenes reais comecem e antes que o alarme seja reportado ao apoio remoto.

Restaurar: quando um detector reverte do estado de alarme para o estado de espera normal, diz-se que foi "restaurado".

Um detector de movimento restaura automaticamente após a detecção de movimento e, está pronto para uma nova detecção. Um detector de contato magnético restaura apenas com o fechamento da porta ou janela protegida.

Sensor de contato magnético: uma chave magneticamente controlada e um transmissor sem cabos em uma mesma estrutura. O sensor é instalado em portas e janelas para detectar alterações no estado (de fechado para aberto e vice-versa). Ao detectar que uma porta ou janela foi aberta, o sensor transmite um sinal de "alarme" para a central de alarme. O painel de controle, se não estiver ativado no momento, considerará o sistema de alarme "não pronto para ativar" até que a porta ou janela esteja segura e o painel receba um sinal "restaurado" do mesmo sensor.

Sensor de movimento: um sensor de movimento infravermelho passivo. Ao detectar um movimento, o sensor transmite um sinal de alarme para a central de alarme. Após a transmissão, ele aguarda para detectar outros movimentos.

Sensor: o elemento sensível: sensor piroelétrico, fotodiodo, microfone, sensor óptico de fumaça, etc.

Sou eu: o sistema KP-250 PG2 inclui um poderoso localizador de dispositivo que ajuda a identificar o dispositivo real exibido no LCD, como a seguir:

Enquanto o LCD exibe uma zona (dispositivo), o LED no respectivo dispositivo pisca indicando "sou eu". A indicação "sou eu" surge após certo intervalo de tempo (máx. 16 segundos) e durará por quanto tempo o LCD exibir o dispositivo com um limite de tempo de 2 minutos.

Status: FALHA CA, bateria fraca, problema, estado do sistema, etc.

Tecla tranca: o modo tecla tranca é um modo de armação especial na qual os "usuários tecla tranca" designados acionarão uma "mensagem tecla tranca" que será enviada para um telefone quando desativarem o sistema.

Por exemplo, caso pais queiram se certificar de que seus filhos voltaram da escola e desativaram o sistema. A armação em tecla tranca é possível apenas quando o sistema está ativado no modo AUSENTE.

Zona não alarme: o instalador pode designar uma zona para funções que não a de alarme. Por exemplo, um sensor de movimento instalado em uma escada escura pode ser utilizado para acender as luzes automaticamente quando alguém cruzar a área escura. Outro exemplo é um transmissor sem cabos miniatura ligado a uma zona que controla um mecanismo de abertura de portão.

Zona perturbada: uma zona em um estado de alarme (que pode ser causado por uma janela ou porta aberta ou por movimento no campo de visão de um detector de movimento). Uma zona perturbada é considerada como "não segura".

Zona: uma zona é uma área dentro do local protegido sob a supervisão de um detector específico. Durante a programação, o instalador faz com que o central de alarme aprenda o código de identidade do detector e o vincule a zona desejada. Como a zona é identificada por número e nome, a central de alarme pode reportar o status de zona ao usuário e registrar em sua memória todos os eventos reportados pelo detector da zona. Zonas instantâneas e com intervalo estão "sob vigia" apenas quando a central de alarme está ativada, e outras zonas (24 horas) estão "sob vigia" independente do sistema estar ativado ou não.

Zonas de campainha: permite que o usuário rastreie a atividade na área protegida enquanto o sistema de alarme está no estado desativado. Sempre que uma zona de campainha é "aberta", o buzzer bipa duas vezes. A campainha não bipa, contudo, quando a zona é fechada (retorna ao normal). As residências podem utilizar essa funcionalidade para anunciar visitantes. Empresas podem usá-las para sinalizar quando clientes entram em suas dependências ou quando funcionários entram em áreas restritas.

Obs.: *uma zona 24 horas ou uma zona de incêndio não devem ser designadas como uma zona de campainha, porque ambos os tipos de zona ativam um alarme, caso sejam perturbadas enquanto o sistema se encontra no estado desativado.*

Mesmo que uma ou mais zonas sejam designadas como zonas de campainha, o usuário ainda pode ativar ou desativar a função campainha usando o botão campainha LIG/DESL 8 e .LED

APÊNDICE D: Conformidade com normas

Projetado para atender às normas

Europa: EN 300220-1, EN 300220-2, EN300330, EN301489, EN60950, EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6.
O KP-250 PG2 é compatível com os requisitos da RTTE – Diretriz 1999/5/EC do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de março de 1999 e EN50131-1 Grau 2 Classe II.

EUA: Parte 15 do CFR 47
Canadá: RSS 210
Reino Unido: Esse produto é adequado para uso em sistemas instalados em conformidade com a PD6662:2010 em Grau 2 e classe ambiental 2. DD243 e BS8243.
Suécia: SSF 1014
Tags RFID: ISO-18000-2 (125 kHz)

Os dispositivos periféricos Power G têm funcionalidade de comunicação em duas vias, proporcionando benefícios adicionais conforme descritos no folheto técnico. Essa funcionalidade não foi testada para cumprir com os respectivos requisitos técnicos e, portanto, deve ser considerada fora do âmbito da certificação do produto

Grau de Segurança EN 50131-1 Grau 2

Classe Ambiental EN 50131-1 Classe 2

R.E.E.E. Declaração de Reciclagem de Produto

Para informações referentes à reciclagem deste produto, você deve entrar em contato com a empresa da qual originalmente o adquiriu. Caso este produto estiver decartado, ou devolvido para conserto, você deve assegurar sua devolução conforme orientaçõés do r seu fornecedor. Este produto não deve ser descartado como lixo comum.

Diretiva 2002/96/EC de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos.

GARANTIA

A Visonic Limited (o "Fabricante") garante apenas este produto (o "Produto"), somente para o comprador original (o "Comprador"), contra defeitos de fabricação e de materiais, considerando a utilização normal do Produto por um período de doze (12) meses, a contar da data de embarque pelo Fabricante.

Esta Garantia é absolutamente condicional para os casos onde o Produto tenha sido instalado, mantido e operado adequadamente sob condições normais de uso, de acordo com as instruções de instalação e de utilização recomendadas pelo Fabricante. Os produtos que apresentarem defeitos por qualquer outra razão, que tenham se tornado defeituosos por qualquer outro motivo, à critério do Fabricante, como instalação inadequada, falha na observância das instruções recomendadas d instalação e operação, negligência, dano intencional, uso incorreto ou vandalismo, dano acidental, alteração, adulteração, ou reparação por terceiros que não o Fabricante, não estão cobertos por esta Garantia.

O Fabricante, por si, não garante que este Produto não possa ser comprometido e/ou burlado, ou que este produto impedirá qualquer morte e/ou ferimento pessoal e/ou dano à propriedade, resultante de assalto, roubo, incêndio ou outro, ou que o produto providenciará em quaisquer casos, aviso ou proteção adequada. O Produto, adequadamente instalado e mantido, somente reduz o risco de tais eventos sem aviso e não é uma garantia ou seguro de que tais eventos não ocorrerão.

ESTA GARANTIA PREVALECE EXCLUSIVA E EXPRESSAMENTE EM LUGAR DE QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES, QUER ESCRITAS, ORAIS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUÍNDO QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM PRÓPOSITO PARTICULAR, OU OUTRO. EM HIPOTESE ALGUMA O FABRICANTE SERÁ RESPONSÁVEL PERANTE NENHUM INDÍVIDUO POR QUAISQUER DANOS EMERGENTES OU ACIDENTAIS POR QUEBRA DESTA GARANTIA, OU DE QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, CONFORME MENCIONADO ANTERIORMENTE.

EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ IMPUTADA AO FABRICANTE QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INDIRETOS, ACIDENTAIS, CONSEQUENTES OU PUNITIVOS OU POR PERDA, DANO OU DESPESA, INCLUSIVE PERDA DE USO, LUCROS, RECEITA OU REPUTAÇÃO, DECORRENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE DO USO DO OU DA INCAPACIDADE DE USAR O PRODUTO POR PARTE DO COMPRADOR, OU POR PERDA OU DESTRUIÇÃO DE OUTRAS BENS, OU POR QUALQUER OUTRA CAUSA, MESMO QUE O FABRICANTE TENHA SIDO AVISADO DA POSSIBILIDADE DE TAL DANO.

O FABRICANTE NÃO TERÁ QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUALQUER MORTE, FERIMENTO PESSOAL E/OU CORPORAL E/OU DANO À PROPRIEDADE OU OUTROS PREJUÍZOS, SEJAM DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, CONSEQUENTES OU OUTROS, COM BASE EM UMA ALEGAÇÃO DE QUE O PRODUTO NÃO FUNCIONOU.

Contudo, se o Fabricante for considerado responsável, direta ou indiretamente, por qualquer perda ou dano decorrente sob esta garantia limitada, **A RESPONSABILIDADE MÁXIMA DO FABRICANTE (SE HOUVER) NÃO DEVERÁ, EM HIPÓTESE ALGUMA, EXCEDER O PREÇO DE COMPRA DO PRODUTO**, que deve ser fixado como indenização e não como penalidade, e será o único e exclusivo recurso contra o Fabricante.

Ao aceitar a entrega do Produto, o Comprador concorda com tais condições de venda e garantia e reconhece que elas lhe foram informadas.

Algumas jurisdições não permitem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou consequentes, e, portanto, essas limitações podem não se aplicar em determinadas circunstâncias.

O Fabricante não terá qualquer responsabilidade decorrente do corrompimento e/ou mau funcionamento de qualquer equipamento de telecomunicações ou eletrônico, ou de quaisquer programas.

As obrigações do Fabricante sob esta Garantia se limitam unicamente ao conserto e/ou à troca, a critério do Fabricante, de qualquer Produto ou peça do mesmo que possa se mostrar defeituosa. Nenhum reparo e/ou troca fará com que se estenda o período de Garantia. O Fabricante não será responsável por custos de desinstalação e/ou reinstalação. Para exercer esta Garantia, o Produto deve ser devolvido ao Fabricante com frete pré-pago e segurado. Todos os custos de frete e seguro são de responsabilidade do Comprador e não estão inclusos nesta Garantia.

Esta Garantia não deve ser modificada, alterada ou estendida, e o Fabricante não autoriza ninguém a agir em seu nome na modificação, variação ou extensão desta Garantia. Esta Garantia se aplicará apenas ao Produto. Todos os produtos, acessórios ou anexos de terceiros usados em conjunto com o Produto, incluindo baterias, serão cobertos exclusivamente por sua própria garantia, caso haja. O Fabricante não será responsável por qualquer dano ou perda de qualquer natureza, direta, indireta, incidental, consequente ou outra, causado pelo mau funcionamento do Produto devido a produtos, acessórios ou anexos de terceiros, incluindo baterias, usados em conjunto com os Produtos. Esta Garantia é exclusiva ao Comprador original e não é passível de cessão.

Esta Garantia se dá em acréscimo a seus direitos legais, não os afetando. Toda disposição desta Garantia que seja contrária à lei no estado ou país no qual o Produto é fornecido não se aplicará.

Aviso: O usuário deve seguir as instruções de instalação e operação do Fabricante, inclusive testes do Produto e de todo o seu sistema ao menos uma vez por semana e tomar todas as precauções necessárias para sua segurança e para a proteção de seu bem. e.

1/08

D-305624

Produtos Adicionais da PowerG

para sua Proteção e Segurança

Detector **de Incêndio Sem Fio com Sirene Interna**

Detector **Tipo Cortina Sem Fio**

Detector **Sem Fio PIR / Imune a Animais**

Detector **Sem Fio PIR com Câmera**

Sirene **Sem Fio para Ambientes Internos**

Sirene **Sem Fio para Ambientes Externos**

Tags **de Proximidade**

Comunicador **GSM/GPRS**

MANUAL DO USUÁRIO

com Tecnologia **PowerG**

D-305624

© 2015 Tyco Security Products All rights reserved. KP-250 PI2 Portuguese User Guide D-305624

Contacte a Visonic para mais informações:
info@visonic.com
www.visonic.com

Visonic
De Tyco Security Products